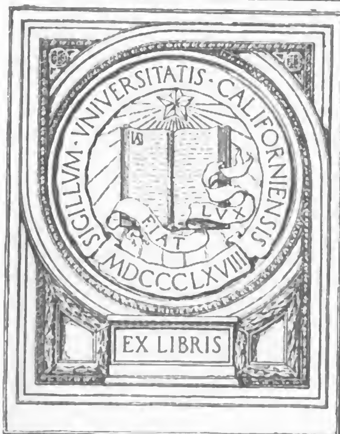
	0–1 Jahr.		1–5 Jahre.		5–10 Jahre.		10–15 Jahre.		15–20 Jahre.		20–30 Jahre.		30–40 Jahre.		40–50 Jahre.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
V. Classe. *Localisirte Krankheiten.*																
Krankh. d. Nervensystems.																
Encephalitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—
Meningitis cerebralis	4	4	17	22	4	—	1	—	1	—	—	2	2	—	3	—
Meningitis tuberculosa	7	10	19	14	2	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Hydrocephalus chronicus	3	3	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morbus cerebri organicus	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Apoplexia cerebri sanguinea	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	6	5
Encephalomalacia	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
Atrophia cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	1
Paralysis cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	4	1
Carcinoma cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Tubercula cerebri	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abscessus cerebri	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oedema cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Delirium tremens	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
Convulsiones	48	41	6	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eclampsia parturientium	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Epilepsia	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—
Myelitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
Tetanus	6	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tabes dorsualis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paralysis spinalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Spina bifida	—	1	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. d. Gefässsystems.																
Vitium cordis	2	—	1	—	—	—	1	3	1	1	2	2	6	7	6	7
Hypertrophia cordis	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	1	1
Degeneratio cordis adiposa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2
Paralysis cordis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1
Ruptura cordis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Endocarditis	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	1
Pericarditis	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—
Aneurysma aortae	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankheiten der Athmungswerkzeuge.																
Angina membranacea	1	—	5	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Laryngismus stridulus	15	12	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bronchitis acuta	21	16	9	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bronchitis chronica	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	5	6	3	5	3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	58	92	64	49	20
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	—	1	—	3	4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	—	2	—	—	1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	—	1	—	—	—
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	—	—	—	1	—
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	—	—	—	—	—
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	—	—	—	—	—
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	—	1	—	4	1
Empyema	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Hydrothorax	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—


SIGILLVM · VNIVERSITATIS · CALIFORNIENSIS
FIAT LVX
MDCCCLXVIII
EX LIBRIS

JAHRESBERICHT

UEBER DIE

VERWALTUNG DES MEDICINALWESENS

DIE

KRANKENANSTALTEN

UND DIE

OEFFENTLICHEN GESUNDHEITSVERHAELTNISSE

DER

STADT FRANKFURT A. M.

HERAUSGEGEBEN

VON DEM

AERZTLICHEN VEREIN.

XXIV. JAHRGANG 1880

FRANKFURT A. M.
J. D. SAUERLAENDER'S VERLAG.
1881.

INHALT.

Erster Theil.

Zweiter Theil.

Dritter Theil.

Vierter Theil.

Nekrolog.



Erster Theil.

Die meteorologischen Verhältnisse Frankfurts im Jahre 1880

dargestellt von

Dr. ALEXANDER SPIESS.

Der **Luftdruck** des Jahres 1880 betrug im Mittel 754·17 mm,*) übertraf somit den Durchschnitt der letzten 30 Jahre, der 753·44 mm beträgt, um ein Geringes. Für die einzelnen Monate ergeben sich folgende Zahlen:

Monate.	Mittel aller tägl. Beobachtungen, 6 Uhr, 2 Uhr, 10 Uhr.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
Januar	764·12	771·96 (7)	752·84 (17)
Februar	754·03	768·25 (3)	742·24 (17)
März	757·98	768·67 (13)	742·59 (4)
April	751·24	760·91 (30)	738·98 (4)
Mai	754·06	764·50 (29)	744·87 (3)
Juni	751·40	760·30 (28)	745·77 (4)
Juli	752·54	758·29 (11)	744·53 (26)
August	751·78	759·36 (10)	740·77 (8)
September	754·62	764·73 (29)	743·30 (15)
October	750·67	761·59 (14)	733·62 (28)
November	754·80	768·43 (29)	734·43 (17)
December	752·83	770·87 (7)	736·62 (24)
Jahresdurchschn.	754·17	—	—

*) Von diesem Jahre an sind die Barometerstände sowie die Niederschläge nicht mehr, wie bisher, in Pariser Linien, sondern in Millimeter und die Thermometerstände nicht mehr in Réaumur, sondern in Celsius angegeben, und habe ich für sämmtliche Beobachtungen neue Mittelzahlen aus den 30 Jahren 1851—1880 ausgerechnet.

Ein Vergleich mit dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre ergibt:

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt .	753·44	754·61	752·17	753·48	753·49
1880	754·17	760·78	754·43	751·91	753·36
Differenz . . . . . . +	0·73	6·17	2·26		
Differenz . . . . . . −				1·57	0·13

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähr. Durchschnitt	+ 700 mm											
	54·97	54·37	51·82	52·27	52·43	53·47	53·56	53·40	54·33	53·15	52·98	54·50
1880	64·12	54·03	57·98	51·24	54·06	51·40	52·54	51·78	54·62	50·67	54·80	52·83
Differ. +	9·15		6·16		1·63				0·29		1·82	
Differ. −		0·34		1·03		2·07	1·02	1·62		2·48		1·67

Das **Jahresmittel des Luftdrucks** mit 754·17 mm übertraf, wie sich aus vorstehender Tabelle ergibt, um 0·73 mm den Durchschnitt der letzten 30 Jahre. Dies geringe Mehr ist lediglich durch den zum Theil sehr hohen Barometerstand des Winters und des Frühjahrs bedingt, während in Sommer und Herbst das Barometer seinen Durchschnitt nicht erreichte. Das Jahr fing mit einem hohen Barometerstand an und schon am 7. Januar erreichte das Barometer mit 771·96 mm seinen höchsten Stand im Jahr. Dieser ungewöhnlich hohe Barometerstand hielt fast den ganzen Monat an und hierdurch ergibt sich für den Januar ein mittlerer Barometerstand von 764·12 mm., der 9·15 mm höher als der 30jährige Durchschnitt dieses Monats ist und von keinem andern Januar dieser Periode erreicht wird. Auch in der kalten ersten Hälfte des Februar blieb der Barometerstand ein hoher, sank dann mit eintretendem Thauwetter in der Mitte des Monats, war aber den ganzen März hindurch wieder ein sehr hoher, so dass auch dieser Monat nahezu den

*) Winter bedeutet hier wie in allen ähnlichen Tabellen: December 1879, Januar und Februar 1880. Es entsprechen deshalb die Zahlen der einzelnen Jahreszeiten meist nicht denen des ganzen Jahres. December 1879 war der mittlere Barometerstand 764·19 mm.

höchsten im März beobachteten Barometerstand hatte. Die übrigen Monate brachten ziemlich normale Verhältnisse und nur Juni und October zeigten eine bedeutendere Abweichung vom Durchschnitt, indem der mittlere Barometerstand mehr als 2 mm unter diesem blieb.

Die **Barometerschwankungen** waren am bedeutendsten im November: 38·59 mm, am geringsten im Juli: 13·76 mm; der **höchste** Barometerstand des Jahres betrug 771·96 mm. am 7. Januar und nimmt hierin das Jahr 1880 die zehnte Stelle in den letzten 30 Jahren ein, der **niedrigste** Stand war 730·60 mm am 19. November, die gesammten Schwankungen des Jahres 1880 betrugen somit 41·36 mm.

Einen Vergleich des mittleren Barometerstandes des Jahres 1880 mit den 25 vorhergehenden Jahren gibt folgende Zusammenstellung:

Jahre.	Jahres-Mittel.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
1855	754·43	722·40 (7/1)	729·31 (23/3)
1856	752·89	770·82 (13/1)	725·47 (26/12)
1857	754·17	773·97 (8/12)	729·08 (11/1)
1858	754·66	768·79 (1/1)	727·73 (6/3)
1859	753·63	775·33 (9/1)	733·44 (21/10)
1860	751·39	767·66 (8/1)	729·08 (9/12)
1861	753·62	769·91 (2/2)	734·95 (11/3)
1862	752·94	769·46 (16/12)	733·14 (20/12)
1863	754·40	770·82 (16/2)	731·57 (20/1)
1864	753·68	769·46 (16/1)	729·54 (15/1)
1865	753·41	769·69 (8/12)	727·96 (14/11)
1866	751·37	769·24 (25/1)	728·18 (9/1)
1867	752·50	770·66 (2/3)	728·55 (6/2)
1868	753·30	767·90 (10/2)	728·68 (8/3)
1869	753·04	769·66 (19/1)	728·38 (2/3)
1870	753·89	769·76 (1/10)	730·46 (9/10)
1871	754·39	769·98 (1/3)	735·94 (3/10)
1872	751·63	765·79 (8/11)	730·71 (10/12)
1873	754·55	774·02 (19/2)	724·77 (20/1)
1874	755·55	772·17 (11/2)	729·47 (9/12)
1875	755·39	773·25 (31/1)	728·74 (11/11)
1876	752·72	173·44 (24/1)	728·74 (12/3)
1877	753·04	770·42 (22/1)	731·93 (25/11)
1878	752·57	770·51 (13/1)	728·34 (29/3)
1879	752·65	777·31 (23/12)	727·80 (17/2)
1880	754·17	771·96 (7/1)	733·62 (28/10)
30jähriger Durchschnitt	—	—	—

Die mittlere **Temperatur** des Jahres 1880 betrug + 10·20° C., 0·36° C. mehr, als der Durchschnitt der letzten 30 Jahre von + 9·84° C. Für die einzelnen Monate gibt die folgende Tabelle das Nähere:

Monate.	Mittel aller tägl. Beobachtungen, 6 Uhr, 2 Uhr, 10 Uhr.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
Januar	— 2·56° C.	+ 8·3 (2)	— 19·2 (20)
Februar . . .	+ 1·69° C.	+ 12·5 (19)	— 11·5 (15)
März	+ 6·66° C.	+ 17·5 (11)	— 2·0 (22)
April	+ 10·63° C.	+ 23·7 (16)	0·0 (30)
Mai	+ 14·44° C.	+ 30·5 (27)	+ 1·8 (19)
Juni	+ 16·92° C.	+ 28·2 (30)	+ 5·9 (6)
Juli	+ 20·14° C.	+ 32·0 (17)	+ 10·1 (6)
August	+ 19·18° C.	+ 27·3 (26)	+ 10·0 (5)
September . . .	+ 15·86° C.	+ 29·3 (4)	+ 5·3 (30)
October . . .	+ 9·09° C.	+ 19·9 (6)	— 2·0 (24)
November . . .	+ 4·87° C.	+ 12·2 (15)	— 2·3 (5)
December . . .	+ 5·49° C.	+ 11·9 (29)	— 2·6 (3)
Jahresdurchschnitt	+ 10·20° C.	—	—

Im Vergleich mit dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre ergibt sich:

		Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt . .		+ 9·84	+ 1·13	+ 9·58	+ 18·87	+ 9·77
1880		+ 10·20	— 2·93	+ 10·58	+ 18·74	+ 9·94
Differenz	+	0·36		1·00		0·14
	—		4·06		0·13	

		Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähr. Durchschnitt.		+0·56	+1·95	+4·83	+9·93	+13·98	+17·95	+19·69	+18·97	+15·25	+9·95	+4·10	+0·89
1880		—2·65	+1·69	+6·66	+10·63	+14·44	+16·92	+20·14	+19·18	+15·86	+9·09	+4·87	+5·49
Diff.	+			1·83	0·70	0·46		0·45	0·21	0·61		0·77	4·60
	—	3·21	0·26				1·03				0·86		

*) December 1879 betrug die mittlere Temperatur = — 7·93° C.

Das **Jahresmittel der Temperatur** im Jahre 1880 war ein etwas erhöhtes, trotzdem dass die ersten Wintermonate so bedeutende Kälte gebracht hatten; es betrug 10·20° C. und übertraf den Durchschnitt der letzten 30 Jahre, der 9·84° C. ist, um 0·36°. Fast in der ganzen zweiten Jahreshälfte blieb die Temperatur über dem Durchschnitt und wurde dadurch die niedrige Temperatur der ersten Monate wieder aufgewogen. Der Januar fing mit Thauwetter an, das in den letzten Tagen des December der sechswöchentlichen strengen Kälte, die seit Mitte November 1879 geherrscht hatte, ein Ende gemacht hatte und bis zum 6 Januar anhielt. Am Abend dieses Tages ging das Thermometer zuerst wieder unter den Gefrierpunkt und es begann eine zweite Periode strenger Winterkälte, die, wenn auch die Decemberkälte nicht erreichend, immerhin sehr bedeutend war, bis zum 8. Februar anhielt und bewirkte, dass der Januar einer der kältesten der letzten 30 Jahre war, der mit seinem Monatsmittel von —2·65° C. um 3·21° C. unter seinem Durchschnitt blieb und nur von 2 Januar der letzten 30 Jahre (1861 und 1871) noch übertroffen wurde. Der kälteste Tag des Monats und zugleich des ganzen Jahres war der 19. mit einem Tagesmittel von — 12·7° C. und einem tiefsten Thermometerstand in der folgenden Nacht von —19·2° C., der noch etwas unter dem tiefsten Stand des im Ganzen noch wesentlich kälteren December blieb. Die strenge Kälte des Januar hielt noch die erste Februarwoche an, dann trat Thauwetter ein und war hiermit der ungewöhnlich lange und harte Winter zu Ende. Der März brachte schon vollkommenes Frühjahrswetter und war einer der wärmsten der letzten 30 Jahre. Auch im April nahm anfangs die Temperatur stetig zu, bis mit Beginn der letzten Aprilwoche ein Umschlag erfolgte und das Thermometer in den letzten Apriltagen noch einmal unter den Gefrierpunkt herabging. Dann folgte im Mai mit mehrmaligen sehr schroffen Temperatursprüngen nach einer warmen Woche nochmaliges Heruntergehen zum Gefrierpunkt am 19. und hierauf ungewöhnliche Hitze am 26. und 27. mit nahezu der höchsten Temperatur des ganzen Sommers, 30·5° C. Ein abermaliges rasches Sinken der Temperatur brachte einen sehr kühlen Juni, dem dann ein warmer Juli, als der wärmste Monat des Jahres, mit einer Mitteltemperatur von 20·14° C. und einem höchsten Thermometerstand des Jahres am 17. mit 32·0° C. folgte. Nach einer vorübergehenden Abkühlung Ende des Monats und Anfang August kam nochmals eine warme Periode, bis dann Mitte September kühleres Wetter eintrat, das im October, und namentlich

in dessen zweiter Hälfte, schon einen recht winterlichen Charakter annahm, so dass am 24. das Thermometer schon bis — 2·0° C. herunterging. Im November wechselte mehrmals Frost mit milderem Wetter, im December aber nahm die Wärme mehr und mehr zu, so dass der December wesentlich wärmer als der November war.

Die **höchste** Temperatur des Jahres betrug 32·0° C. am 17. Juli, während die Mitteltemperatur dieses wärmsten Tages 25·6° C. war die **niedrigste** Temperatur war — 19·2° C. am 20. December, der kälteste Tag, der 19. Decbr., hatte ein Tagesmittel von — 12·7° C.

Einen Vergleich der Temperaturverhältnisse des Jahres 1880 mit denjenigen der 25 vorhergegangenen Jahre gibt folgende Tabelle:

Jahre.	Jahres-Mittel.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
1855	+ 8·53° C.	+ 33·8° (8/6)	— 17·5° (21/12)
1856	+ 9·77° »	+ 34·0° (11/8)	— 11·4° (4/12)
1857	+ 10·67° »	+ 35·8° (4/8)	— 11·4° (1/2)
1858	+ 9·44° »	+ 32·0° (13/8)	— 14·6° (23/11)
1859	+ 11·12° »	+ 36·3° (4/7)	— 14·9° (21/12)
1860	+ 9·11° »	+ 30·8° (17/7)	— 11·3° (30/12)
1861	+ 9·99° »	+ 34·6° (22/6)	— 21·3° (7/1)
1862	+ 10·61° »	+ 32·5° (7/6)	— 10·5° (22/11)
1863	+ 10·34° »	+ 36·0° (10/8)	— 5·0° (17/2)
1864	+ 8·34° »	+ 31·6° (1/8)	— 15·0° (12/2)
1865	+ 10·27° »	+ 36·6° (21/7)	— 14·0° (14/2)
1866	+ 10·34° »	+ 32·5° (14/7)	— 5·8° (22/2)
1867	+ 9·65° »	+ 32·0° (20/8)	— 15·8° (10/12)
1868	+ 11·29° »	+ 33·8° (23/7)	— 8·8° (2/1)
1869	+ 9·84° »	+ 33·4° (24/7)	— 15·0° (23/1)
1870	+ 8·90° »	+ 35·0° (11/7)	— 18·3° (25/12)
1871	+ 8·18° »	+ 31·0° (13/8)	— 19·5° (3/1)
1872	+ 10·74° »	+ 34·1° (28/7)	— 6·3° (1/1)
1873	+ 10·40° »	+ 31·9° (8/8)	— 8·1° (2/2)
1874	+ 9·81° »	+ 33·4° (9/7)	— 13·8° (29/12)
1875	+ 9·60° »	+ 33·8° (18/8)	— 16·0° (10/12)
1876	+ 10·09° »	+ 33·1° (15/8)	— 13·3° (10/1)
1877	+ 10·05° »	+ 33·6° (12/6)	— 11·0° (2/3)
1878	+ 10·04° »	+ 29·9° (23/7)	— 9·8° (12/1)
1879	+ 8·33° »	+ 32·4° (3/8)	— 18·8° (10/12)
1880	+ 10·20° »	+ 32·0° (17/7)	— 19·2° (20/1)
30jähriger Durchschnitt	+ 9·84° C.	—	—

Frosttage, d. h. Tage, an denen das Thermometer unter den Gefrierpunkt ging, hatte dieses Jahr 65 (gegen den Durchschnitt von 73) und zwar in den ersten Monaten 50 (gegen 46), in den letzten Monaten 15 (gegen 27), die meisten, 26, hatte der Januar. — **Eistage**, Tage, an denen das Thermometer auch um Mittag nicht über 0° ging, hatte dieses Jahr 17 (gegen 23 nach dem Durchschnitt), 14 im Januar und 3 im Februar, hingegen keine in den letzten Monaten, auf die nach dem Durchschnitt 11 kommen. — **Sommertage**, Tage, an denen das Thermometer über 25° C. steigt, hatte dieses Jahr 47 (gegen den Durchschnitt von 46), die in die Zeit vom 14. Mai bis 7. September fallen.

Was die in den einzelnen Monaten herrschende **Windrichtung** im Jahre 1880 betrifft, so war diese bei den drei täglichen Beobachtungen:

	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Windstille.	Mittlere Windstärke.
Januar .	0	9	11	1	1	13	9	3	46	0·5
Februar .	7	1	12	8	0	20	8	2	29	0·9
März . .	6	21	23	7	1	7	8	3	17	1·1
April . .	7	21	12	3	6	21	5	0	15	1·1
Mai . .	22	26	12	2	3	9	8	3	8	1·2
Juni . .	2	12	8	0	5	22	17	5	19	0·9
Juli . .	7	5	13	4	11	20	19	1	13	1·1
August .	14	20	23	3	4	10	5	3	11	0·9
September	7	9	16	5	13	25	3	1	11	0·9
October .	6	10	4	4	9	33	16	2	9	1·1
November	1	12	10	0	14	36	9	3	5	1·2
December.	1	4	—	2	7	44	26	5	4	1·2
Jahr . .	80	150	144	39	74	260	133	31	187	1·0
In Proc. .	7·3	13·7	13·1	3·6	6·7	23·7	12·1	2·8	17·0	
	37·7				45·3					

Die **Witterung** des Jahres 1880 war, was die heiteren und trüben Tage betrifft, ein günstige: die Zahl der heiteren Tage betrug 144, 16 mehr als der 30jährige Durchschnitt, der nur 128 ist, die Zahl der trüben Tage 222 gegen den Durchschnitt von 238 Tagen. Nach den einzelnen Jahreszeiten und Monaten ergeben sich folgende Verhältnisse:

Heitere Tage.

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt .	128	19	38	40	31
1880	144	44	50	40	25
Differenz . . . . . +	16	25	12	0	
Differenz . . . . . —				0	6

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt	7	7	10	13	14	12	14	14	14	11	6	6
1880	16	11	22	8	20	7	14	19	15	4	6	2
Differenz +	9	4	12		6		0	5	1		0	
Differenz —				5		5	0			7	0	4

Trübe Tage.

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt .	238	72	54	52	60
1880	222	47	42	52	66
Differenz . . . . . +				0	6
Differenz . . . . . —	16	25	12	0	

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt	24	22	21	17	17	18	17	17	16	20	24	25
1880	15	18	9	22	11	23	17	12	15	27	24	29
Differenz +				5		5	0			7	0	4
Differenz —	9	4	12		6		0	5	1		0	

*) December 1879 war die Zahl der heiteren Tage = 17, der trüben = 14.

Aus vorstehender Tabelle ist ersichtlich, dass es vorzugsweise die vielen hellen Tage des kalten Winters waren, die die etwas erhöhte Zahl der heiteren Tage im abgelaufenen Jahre bedingten. Im Januar sowohl als auch im März war ihre Zahl auf mehr als das Doppelte erhöht, in etwas geringerem Grade auch im Mai, sodass trotz der verminderten Zahl in dem trüben April die Zahl der heiteren Tage in Winter und Frühjahr ziemlich bedeutend vermehrt war, auf 94 statt des Durchschnitts von 57, also fast auf das Doppelte. In der zweiten Jahreshälfte zeigte sich das Umgekehrte, im Sommer zwar entsprachen die heiteren und trüben Tage im Ganzen dem Durchschnitt, im Herbste aber nahmen die trüben Tage bedeutend überhand, im October war ihre Zahl von 20 auf 27 vermehrt, im December auf 29 trübe gegenüber 2 heiteren Tagen; immerhin aber konnte diese die vermehrte Zahl der heiteren Tage in der ersten Jahreshälfte nicht aufwiegen.

Die Zahl der **Regen- und Schneetage** betrug im Jahre 1880 179, gegenüber dem Durchschnitt von 159, wie des Näheren die folgende Tabelle zeigt:

Zahl der Regen- und Schneetage.

	Jahr.	Winter. *)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt .	159	40	40	40	39
1880	179	41	26	49	52
Differenz . . . . . +	20	1		9	13
Differenz . . . . . −			14		

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt	13	12	14	12	14	14	14	12	11	13	15	15
1880	10	15	8	11	7	21	16	12	12	21	19	27
Differenz +		3				7	2		1	8	4	12
Differenz −	3		6	1	7		·	0				

*) December 1879 war die Zahl der Regen- und Schneetage = 16.

Nach dem 30jährigen Durchschnitt kommen auf ein Jahr 159 Regentage, d. h. 132 reine Regentage und 27 Tage, an denen es schneit, eventuell regnet und schneit. Im Jahr 1880 betrug diese Zahl 179, also 20 mehr als im Durchschnitt, und zwar kommen von diesen 179 Regen- und Schneetagen 163 auf Tage, an denen es nur regnete, und nur 16 auf Tage, an denen es schneite, eventuell regnete und schneite. Von den 16 Schneetagen kamen 8 auf Januar und 2 auf Februar, im März, der nach dem Durchschnitt noch 5 Schneetage hat, schneite es in diesem Jahre gar nicht, dagegen brachte, was zu den grossen Seltenheiten gehört, bereits der October in seinem letzten Drittel 2 Schneetage, denen auch im November und dem milden December nur noch je 2 folgten. — Die Zahl der Regentage war, namentlich in den letzten 3 Monaten, besonders im December bedeutend vermehrt, doch waren auch im Sommer die Regentage vermehrt, namentlich in dem unfreundlichen Juni. Im Frühjahr dagegen war ihre Zahl eine wesentlich verminderte, namentlich im März und Mai, die beide nur ungefähr halb soviele Regentage als im Durchschnitt hatten.

Die **Regenmenge** des Jahres 1880 betrug 667·5 mm. Einen Vergleich der Regenmenge in den einzelnen Monaten mit den trüben und Regentagen gibt die folgende Tabelle:

	Trübe Tage	Regen- und Schneetage.	Regenmenge.
Januar	15	10	9·7 mm
Februar	18	15	29·5 »
März	9	8	31·0 »
April	22	11	47·4 »
Mai	11	7	5·3 »
Juni	23	21	115·1 »
Juli	17	16	48·7 »
August	12	12	43·9 »
September	15	12	52·4 »
October	27	21	147·4 »
November	24	19	38·7 »
December	29	27	98·4 »
Summa	222	179	667·5 mm
30jähr. Durchschnitt	238	159	636·2 »
Differenz 1880	— 16	+ 20	+ 31·3 mm

Die Tabelle zeigt, dass der verminderten Zahl der trüben Tage eine Vermehrung der Regentage und der Regenmenge gegenüber steht. Die Differenz beruht hauptsächlich in dem Verhalten der Wintermonate, in denen die Zahl der heiteren Tage sehr vermehrt, die der Regentage ziemlich dem Durchschnitt entsprechend war.

Die **Regenmenge** des Jahres 1880 war eine mittlere, sie übertraf den Durchschnitt der letzten 30 Jahre nur um ein Mässiges, um 31·3 mm. In jener Periode sind 12 Jahre mit einer grösseren Regenmenge (die grösste, 868·7 mm war 1856), 17 mit einer geringeren (die geringste 366·3 mm im Jahr 1864).

Das Nähere betr. der einzelnen Monate gibt die folgende Tabelle:

Regenmenge in Millimeter.

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt	636·2	132·1	131·2	219·3	153·6
1880	667·5	81·2	83·7	207·7	238·5
Differenz . . . +	31·3				84·9
Differenz . . . −		50·9	47·5	11·6	

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.
30jähriger Durchschnitt	48·4	33·5	38·5	38·2	54·5	76·3
1880	9·7	29·5	31·0	47·4	5·3	115·1
Differenz . . . +				9·2		38·8
Differenz . . . −	38·7	4·0	7·5		49·2	

	Juli.	August.	Septbr.	October.	Novbr.	Decbr.
30jähriger Durchschnitt	78·4	64·6	45·7	54·5	53·4	50·2
1880	48·7	43·9	52·4	147·4	38·7	98·4
Differenz . . . +			6·7	92·9		48·2
Differenz . . . −	29·7	20·7			14·7	

*) December 1879 betrug die Menge der Niederschläge = 42·0 mm.

Die vorstehende Tabelle zeigt, dass im Winter und ebenso im Frühjahr die Regenmenge beträchtlich vermindert war, dass auch im Sommer sie ihren Durchschnitt nicht ganz erreichte, dass dann aber der Herbst sehr reichlichen Regen brachte, der die verminderte Regenmenge der früheren Monate mehr als ausglich, so dass die Gesammtmenge den Durchschnitt noch etwas übertraf. Die Menge der Niederschläge war im Januar eine sehr geringe, so gering, wie sie in keinem Januar der letzten 30 Jahre gewesen war, und nur ¹/₅ ihres Durchschnitts. Die nächsten beiden Monate waren zwar reicher an Niederschlägen, blieben aber ebenfalls unter ihrem Durchschnitt und erst der April brachte etwas mehr Regen. Dagegen war im Mai die Regenmenge eine so minimale wie in keinem andern Mai der letzten 30 Jahre und wie sie nur in 5 der 360 Monate jener Zeit noch um etwas geringer war, sie betrug nur 5·3 mm, noch nicht ein Zehntel des Durchschnitts des Mai. Im Juni nun war die Regenmenge bedeutend vermehrt, Juli und August aber blieb schon wieder unter dem Durchschnitt, so dass bis zum Ende des Sommers die Regenmenge 101·8 mm unter dem Durchschnitt blieb. Dies brachten aber die Herbstmonate wieder ein, namentlich im October, aber auch im December war die Regenmenge sehr vermehrt, im letzteren Monate aufs Doppelte, im October fast auf das Dreifache. — Die grösste Regenmenge eines Tages war 29·6 mm am 12. Juni.

An **Gewittern** war das Jahr 1880 nicht reich, es hatte deren nur 13, während nach dem Durchschnitt auf ein Jahr ca. 21 Gewitter kommen, das Jahr 1878 deren sogar 34 gehabt hat. Nachdem am 17. April ein entferntes Gewitter, vorübergezogen war, brachte der 14. Mai das erste Gewitter, dem dann im Juni 4 weitere, im Juli 3, im August nur eins und im September und October noch je 2 folgten, das letzte des Jahres am 9. October. — **Hagel** fiel, wie im Vorjahre nur an einem Tag, am frühen Morgen des 2. März. — **Nebel** wurde an 32 Tagen, an 13 in den ersten 3 Monaten und an 19 Tagen in den Herbstmonaten, beobachtet, **Reif** an 33, **Thau** an 11 Tagen. — **Schnee** fiel, wie schon oben erwähnt, an 16 Tagen, an 10 Tagen in Januar und Februar und an 6 Tagen in den 3 letzten Monaten des Jahres, von denen nur an 2 Tagen im November der Schnee liegen blieb. Dagegen lag im Januar vom 17. bis zum Thauwetter am 10. Februar Schnee, der freilich eine Höhe von 5 cm nie überstieg.

Der **Wasserstand** des Mains (in Centimeter) war in den einzelnen Jahreszeiten und Monaten folgender:

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt	62·5	94	83	37	36
1880	83·9	111	75	28	76
Differenz +	21·4	17			40
Differenz −			8	9	

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt	93	111	112	85	51	46	39	27	25	32	50	79
1880	149	98	147	52	26	29	20	34	15	88	124	225
Differenz +	56		35					7		56	74	146
Differenz −		13		33	25	17	19		10			

Das Thauwetter zu Anfang des Jahres bedingte ein beträchtliches Anwachsen des Maines im Januar bis zu einem höchsten Stand von 432 cm am 6. Januar. Bei der dann eintretenden Kälte fiel er allmälig, bis er am Ende der ersten Februarwoche bei dem Nachlassen der Kälte von Neuem zu steigen anfing und am 8. März einen zweiten Höhepunkt von 364 cm erreichte. Bei dem trocknen Frühjahr und Sommer fiel er, der Regel ziemlich entprechend, mehr und mehr, immer aber ca. 20 cm unter dem Durchschnitt, bis er im September sein Minimum erreichte und am 8. einen niedrigsten Stand im Jahr von nur 8 cm hatte. Bei dem reichlichen Regen des Herbstes fing er Anfang October langsam, Ende October aber rasch und bedeutend zu steigen an, blieb die letzten Monate und namentlich im December sehr hoch und erreichte in dem letzten, regenreichen Monat des Jahres, am 18., noch ein Maximum von 428 cm.

Ueber den **Stand des Grundwassers** in 8 verschiedenen Brunnen in und vor der Stadt (6 rechter und 2 linker Mainseite gelegen) geben die folgenden Tabellen Aufschluss:

*) December 1879 war der mittlere Mainwasserstand = 86 cm.

Tabelle der Grundwasserschwankungen im Jahre 1880.

Höhe des Wasserstandes über dem Nullpunkt des Mainpegels in Centimetern.

Ort der Brunnen.	Gutleutstrasse 204. Südlich	Gutleutstrasse 204. Nördl.	Oberräder Fussweg 28, Rochusspital.	Brückenstr. 16, Sachsh. Apoth.	Schneidwallstrasse 4.	Stiftstrasse 30, Bürgerhospital.	Hochstrasse 4.	Feldstrasse 8.
Höhe des Terrains über dem Nullpunkt des Mainpegels	593	642	659	735	854	1121	1153	1292
Höhe der Sohle des Brunnens über dem Nullpunkt des Mainpegels	—144	—301	+146	+40	+69	—16	+345	+917
5. Januar	116	166	292	—	242	653	706	970
12. »	151	174	295	279	221	672	702	980
19. »	154	175	281	273	201	666	696	982
26. »	151	176	273	272	189	647	693	978
2. Februar	147	175	267	250	184	636	690	971
9. »	143	176	264	244	178	632	688	966
16. »	138	174	263	242	177	635	684	961
23. »	134	172	269	268	181	635	690	961
1. März	135	174	279	271	189	642	691	970
8. »	138	177	297	269	213	655	704	980
15. »	158	187	293	265	208	671	706	993
22. »	164	189	285	273	195	668	703	992
29. »	164	194	280	274	188	663	701	987
5. April	161	195	277	271	185	662	702	985
12. »	159	193	275	271	183	654	696	977
19. »	154	190	279	269	185	650	696	983
26. »	151	189	277	269	184	655	699	982
3. Mai	147	188	269	246	185	653	699	979
10. »	143	184	267	241	182	651	695	981
17. »	139	183	273	240	180	647	691	977
24. »	136	180	266	237	175	645	688	980
31. »	132	179	265	234	175	638	683	973
7. Juni	129	177	268	238	173	640	680	969
14. »	128	176	273	238	176	654	688	966
21. »	122	172	277	239	176	648	692	973
28. »	116	168	282	238	173	651	693	969

Ort der Brunnen.	Gutleutstrasse 204. Südlich	Gutleutstrasse 204. Nördl.	Oberräder Fussweg 28, Rochusspital.	Brückenstr. 16, Sachsh. Apoth.	Schneidwallstrasse 4.	Stiftstrasse 30, Bürgerhospital.	Hochstrasse 4.	Feldstrasse 8.
Höhe des Terrains über dem Nullpunkt des Mainpegels	593	642	659	735	854	1121	1153	1292
Höhe der Sohle des Brunnens über dem Nullpunkt des Mainpegels	—144	—301	+146	+40	+69	—16	+345	+917
5. Juli	112	168	279	—	173	655	692	966
12. »	109	168	277	—	172	605	685	963
19. »	109	169	276	—	170	573	681	956
26. »	112	169	273	—	169	558	677	954
2. August	106	164	272	—	169	**545**	679	949
9. »	100	156	270	—	168	552	678	945
16. »	96	153	269	—	168	553	678	943
23. »	90	147	267	—	167	548	673	940
30. »	85	138	265	—	167	546	671	937
6. September	81	134	263	—	**166**	554	667	953
13. »	80	131	265	—	170	558	669	950
20. »	76	129	260	—	170	556	670	**936**
27. »	73	126	262	—	168	555	666	—
4. October	71	125	257	—	168	548	**665**	—
11. »	69	124	254	—	171	550	674	**936**
18. »	66	124	**253**	—	172	549	680	944
25. »	**66**	124	263	—	173	566	695	951
1. November	67	126	277	—	189	588	708	977
8. »	71	128	273	—	186	592	701	991
15. »	72	141	285	—	184	590	699	989
22. »	99	145	291	—	182	575	692	985
29. »	103	144	296	—	179	570	686	984
6. December	133	94	305	—	177	571	688	984
13. »	121	**90**	306	—	179	570	691	984
20. »	122	112	337	—	**270**	597	711	997
27. »	141	145	**338**	—	235	625	**725**	**1015**
Grösste Differenz im ganzen Jahr	98	105	85	—	104	127	60	79

Die Grundwasserschwankungen, die in den letzten beiden Jahren ziemlich geringe gewesen waren, zeigten im abgelaufenen Jahre wieder stärkere Veränderungen, und während im vorletzten Jahre die bedeutendsten Schwankungen eines Monats 86 cm nicht überstiegen, erfuhr im Jahr 1880 in 3 der 7 dieses Jahr zur Messung benutzten Brunnen die Schwankung mehr als 1 Meter und erreichte in einem derselben 127 cm. Die rascheste und bedeutendste Schwankung trat in allen Brunnen ein, als nach einem ohnehin feuchten Herbste der warme December so reichliche Niederschläge brachte. Die Steigerung war hier in allen, selbst den vom Main entfernt gelegenen Brunnen eine rasche und ziemlich bedeutende, in den dem Maine näher gelegenen Brunnen, die immer mehr oder weniger unter dem stauenden Einfluss der Mainwasserhöhe stehen, war bei dem hohen Wasserstand die Steigerung meist noch eine stärkere, bis zu 85 cm in einem der Brunnen. Auch die ganz zu Beginn des Jahres nach dem kurzen Thauwetter eingetretene Steigerung des Mainwasserstandes machte sich in einzelnen der näher gelegenen Brunnen bemerkbar, in allen Brunnen aber ziemlich gleichmässig zeigt sich eine mässige Steigerung mit dem Eintritt des Frühjahrs, der dann ein, in den meisten Brunnen ganz allmäliges Fallen bis zum Spätsommer folgte, so dass, wie dies die Regel ist, der niedrigste Grundwasserstand auf diese Monate kommt: in 4 der 7 Brunnen fällt der tiefste Stand in den October, bei je 1 schon in September und August und bei einem der dem Main näher gelegenen Brunnen erst in den December. Die höchsten Stände dagegen sind in den einzelnen Beobachtungsstationen sehr verschieden: In dreien der vom Main entfernt gelegenen Brunnen fällt er auf den letzten Beobachtungs-Montag des Jahres, in dem vierten Brunnen dieser Kategorie findet sich zwar auch eine Steigerung am Schluss des Jahres, die aber hier die Höhe zu Anfang des Jahres nicht erreichte; in diesem Brunnen trat nämlich im Juli ein ziemlich bedeutendes Sinken des Wasserstandes ein, bedingt durch einen Anfang Juli ganz in der Nähe vorgenommenen tiefen Canalbau. In den dem Maine näher gelegenen Brunnen fällt das Maximum bei einem ebenfalls in den December, bei den beiden andern auf das Frühjahr, März und April.

Zweiter Theil.

Bevölkerungs-Statistik für Frankfurt am Main im Jahre 1880.

Von Dr. ALEXANDER SPIESS.

I. Uebersicht des Standes und der Bewegung der Bevölkerung der Stadt Frankfurt im Jahre 1880.

A. Stand der Bevölkerung.

Ueber den **Stand der Bevölkerung** im Jahre 1880 haben wir zuverlässige Anhaltspunkte durch die am 1. December dieses Jahres stattgehabte Volkszählung, die, nachdem in früheren Zeiten alle 3 Jahre, die beiden vorletzten Male nach je 4 Jahren eine allgemeine Zählung stattgefunden hatte, diesmal erst nach 5 Jahren wiederholt wurde und eine sehr bedeutende Correctur der in den letzten Jahren nach Maassstab der vorletzten Periode angenommenen Bevölkerungszunahme bedingte, indem diese Zunahme in Frankfurt in einem wesentlich stärkeren Grade, als ziemlich allgemein angenommen wurde, stattfand.

Es betrug am 1. December 1880 die **ortsanwesende Bevölkerung** (incl. 1806 Mann activen Militärs), 136 831 und zwar 64 594 männlichen und 72 237 weiblichen Geschlechts. Am 1. December 1875 hatte dieselbe 103 136 und zwar 50 873 männlichen und 52 263 weiblichen Geschlechts betragen. Die sehr bedeutende Zunahme um 33 693 Seelen innerhalb 5 Jahren setzt sich nun aus

3 Factoren zusammen: 1. aus der mit Beginn des Jahres 1877 erfolgten Einverleibung der über 10 000 Seelen starken Aussengemeinde Bornheim; 2. aus dem Ueberschuss der Geburten über die Todesfälle in den letzten 5 Jahren und 3. aus dem Ueberschuss der Zuziehenden über die Abziehenden in derselben Periode. Ein etwas näheres Eingehen auf diese Verhältnisse dürfte deshalb von Interesse sein, weil es mit ziemlich grosser Wahrscheinlichkeit zeigt, dass die Zunahme der Bevölkerung in den einzelnen Jahren der letzten Zählungsperiode keineswegs eine gleichmässige war und weil es zur Begründung der Geburts- und Sterblichkeitsziffer von grosser Wichtigkeit ist, ein möglichst zuverlässiges Bild der anwesenden Bevölkerung in jedem Jahre zu besitzen.

Zunächst sei es mir gestattet, statt des 1. December jedesmal den 1. Januar als Ausgangspunkt der folgenden Berechnungen zu nehmen, da sowohl der Ueberschuss der Geburten über die Todesfälle als namentlich auch der der Zuziehenden über die Abziehenden sich zweckmässiger für das Kalenderjahr angeben lässt und sich dadurch auch naturgemässer die mittlere Bevölkerungszahl der einzelnen Jahre bestimmen lässt.

Am 1. December 1875 hatte die Bevölkerung in Frankfurt 103 136, in dem damals noch mit der Stadt nicht vereinten Bornheim 10 085 betragen.

In Frankfurt hatte die Bevölkerung im Jahre 1875 um ca. $2^1/_2$ % zugenommen; rechnet man in diesem Verhältniss $^1/_{12}$ von $2^1/_2$ % für den einen Monat December zu obiger Zahl hinzu, so erhält man für den 1. Januar 1876 eine Bevölkerungszahl in Frankfurt von rot. 103 400. In Bornheim war die Zunahme im Jahre 1875 eine wesentlich grössere, sie betrug über 14% und nach diesem Verhältniss würde die Bevölkerung Bornheims am 1. Januar rot. 10 200 betragen haben.

Für Frankfurt excl. Bornheim lässt sich nun für jedes Jahr der Ueberschuss der Geburten und der Zuziehenden genau feststellen, für Bornheim, das erst im Laufe des Jahres 1877 der Stadtgemeinde einverleibt wurde, existiren für die Jahre 1876 und 1877 keine verlässlichen Angaben über Zuzug und Wegzug, so dass für diese Gemeinde die Bevölkerungszunahme in diesen beiden Jahren auf andere Weise festgestellt werden muss. Nach der Zählung von 1880 betrug die Einwohnerzahl von Bornheim 16 182, die Zunahme in den 5 Jahren 1875—1880 somit 6097, was für das einzelne Jahr berechnet eine Zunahme von 9·9% beträgt. Legte man diesen Maassstab für

die beiden ersten Jahre an, so ergibt dies im Jahr 1876 einen Zuwachs um 1010, 1877 einen solchen von 1110.

Die Gesammtzunahme der Bevölkerung würde sich also folgendermaassen aufbauen:

a. Zunahme Bornheims vor dem Anschluss.

Bornheim	1876 muthmaassliche Zunahme um 9·9 %		=	1 010
»	1877 » » » »		=	1 110

b. Zunahme durch Ueberschuss der Geburten über die Todesfälle.

1876	(F. ohne B.)	Geburten	3 313,	Todesfälle	2 150	=	Ueberschuss	1 163
1877	»	»	3 573	»	2 082	=	»	1 491
1878	(F. mit B.)	»	4 173	»	2 615	=	»	1 558
1879	»	»	4 250	»	2 715	=	»	1 535
1880	»	»	4 264	»	2 755	=	»	1 509

c. Zunahme durch Ueberschuss von Zuzug über Abzug.

1876	(F. ohne B.)	Zuzug	31 658	Abzug	29 197	=	»	2 461
1877	»	»	31 192	»	27 428	=	»	3 764
1878	(F. mit B.)	»	29 737	»	28 202	=	»	1 535
1879	»	»	31 939	»	29 513	=	»	2 426
1880	»	»	39 462	»	35 299	=	»	4 163
							Summa des Zuwachses	23 725

dazu Bevölkerung von Frankfurt am 1. Januar 1876	103 400
» » » Bornheim » »	10 200
ergäbe eine Bevölkerung der ganzen Stadt am 1. Januar 1881	137 325

Nun betrug die genaue Zahl der am 1. December 1880 gezählten Bevölkerung 136 831. Zählt man hierzu für den December $^1/_{12}$, des Ueberschusses der Geburten und des Zuzugs in 1880 von 5692 mit 473, so ergibt dies 137 304, eine Zahl, die mit der in obiger Weise berechneten in höchst überraschender Weise stimmt.

In obiger Tabelle sind die Zahlen, die den Ueberschuss der Geburten über die Todesfälle angeben, absolut richtige, auch die in den beiden ersten Zeilen für Bornheim berechneten Zahlen dürften der Wirklichkeit ziemlich genau entsprechen. Dagegen galten bisher die vom Kgl. Polizeipräsidium angegebenen Zahlen über Zuzug und Wegzug für nicht vollkommen zuverlässig, da vielfach die Meinung verbreitet war, die Anmeldungen geschähen zwar ziemlich genau, die Abmeldungen hingegen würden häufig unterlassen und dadurch seien die auf Kgl. Polizeipräsidium berechneten jährlichen

Ueberschüsse der Zuziehenden stets zu gross. Die obige Berechnung scheint den Beweis zu liefern, dass diese Verhältnisse in den letzten Jahren nicht mehr so sind, wie man bisher annahm, und dass die an dieser Stelle gewonnenen Zahlen bei der muthmaasslichen Berechnung der Bevölkerung einen grösseren Werth beanspruchen können, als man ihnen vielfach bisher zulegen zu dürfen glaubte. Hiermit soll freilich nicht gesagt sein, dass alle An- und Abmeldungen stets in pünktlicher Weise erfolgen, sondern nur, dass die Abmeldungen nicht in wesentlich grösserem Maassstabe unterbleiben als die Anmeldungen und der sich ergebende Ueberschuss sich ziemlich genau feststellen lässt.

Gibt man Vorstehendes zu, dann ergibt sich hieraus auch, dass man nun die Zunahme in den einzelnen Jahren nicht, wie meist üblich, als in gleichem Procentsatz steigend annehmen darf, sondern für jedes Jahr die oft sehr verschiedenen Ueberschüsse der Geburten und des Zuzugs in Rechnung bringen muss. Thut man dies für die letzten 5 Jahre unter Zugrundelegung der oben angeführten Zahlen, so ergibt sich:

		Frankfurt		Bornheim		Zusammen
1. Januar 1876		103 400	+	10 200	=	113 600
	Geburten 1163, Zuzug 2461	3 624	+	(9·9%) 1 010	=	4 634
1. Januar 1877		107 024	+	11 210	=	118 234
	Geburten 1491, Zuzug 3764	5 255	+	(99·%) 1 110	=	6 365
1. Januar 1878		112 279	+	12 320	=	124 599
	Ueberschuss d. Geburten 1558, » » Zuzugs 1535					3 093
1. Januar 1879						127 692
	Ueberschuss d. Geburten 1535, » » Zuzugs 2426					3 961
1. Januar 1880						131 653
	Ueberschuss d. Geburten 1509, » » Zuzugs 4163					5672
1. Januar 1881						137 325

Die Zunahme der Bevölkerung erweist sich hiernach als eine in den einzelnen Jahren sehr verschiedene, wie die folgende Zusammenstellung zeigt, bei welcher in den einzelnen Jahren ein ganz verschwindend kleiner Abzug gemacht wurde, um genau die durch die Zählung festgestellte Bevölkerungszahl zu erhalten.

		Ortsanwesende Bevölkerung		Zunahme
1. Januar	1876	(F. ohne B.)	103 400	3·5 %
1. Januar	1877	»	107 020	
1. Januar	1878	(F. mit B.)	124 590	16·4 %*)
1. Januar	1879	»	127 680	2·5 %
1. Januar	1880	»	131 640	3·1 %
1. Januar	1881	»	137 300	4·3 %

Und ferner ergibt sich hieraus als die für die Berechnung der Geburts- und Sterblichkeitsziffer der einzelnen Jahre erforderliche mittlere Bevölkerungszahl der einzelnen Jahre

1876 (F. ohne B.)	=	105 210
1877 (F. mit B.)**)	=	121 370
1878 »	=	126 080
1879 »	=	129 610
1880 »	=	134 430

Die sehr ungleiche Bevölkerungszunahme in den einzelnen Jahren hat nur in geringem Grade in dem verschiedenen Ueberwiegen der Geburten über die Todesfälle ihren Grund (nur 1877 mit einer sehr geringen Sterblichkeit ist diese Zahl bei der starken Zunahme dieses Jahres in bemerklicher Weise mitbetheiligt), der Hauptgrund hierfür liegt in dem sehr wechselnden Zuzug und Abzug. Der Zuzug war 1876 noch sehr bedeutend, 1877 nahm er zwar bereits etwas ab, aber der Wegzug war ein sehr geringer, so dass dieses Jahr noch einen beträchtlichen Ueberschuss zeigte. Mit dem Jahr 1878 trat hierin eine bedeutende Aenderung ein: trotzdem dass nun ganz Bornheim mitzählt, hat der Zuzug um anderthalb Tausend abgenommen, der Wegzug hingegen sich vermehrt, so dass dieses Jahr den geringsten Bevölkerungszuwachs der ganzen Periode hatte. Vom Jahr 1879 nimmt der Zuzug wieder zu und hat namentlich 1880 eine sehr bedeutende Steigerung erfahren.

Einen Vergleich des Standes und der Zunahme der Bevölkerung mit den 30 vorhergehenden Jahren gibt die folgende Tabelle:

---

*) Diese 16·4 % setzen sich zusammen aus 4·9 % durch natürlichen Zuwachs und 11·5 % als Resultat der Hinzunahme der damals 12320 Seelen zählenden Gemeinde Bornheim.

**) Die Einverleibung von Bornheim fand im Frühjahr 1877 statt, die Mittheilungen des Standesamtes pro 1877 umfassen aber Bornheim mit Frankfurt für das ganze Jahr.

Muthmaassliche Bevölkerung Frankfurts in den einzelnen Jahren von 1851 bis 1880.

1. Decbr.	Männlich.	Weiblich.	In Procenten		Zu-sammen	Zu- oder Abnahme	
			männl.	weibl.		Menschen	jährlich %
1851					66 396		
1852	**35 721***)	**31 611**	53·1	46·9	**67 332**	+ 936	+ 1·4
1853					67 834	+ 502	
1854					68 341	+ 507	+ 0·7
1855	**36 857**	**31 994**	53·5	46·5	**68 851**	+ 510	
1856					70 136	+ 1 285	
1857					71 447	+ 1 311	+ 1·9
1858	**39 288**	**33 495**	54·0	46·0	**72 783**	+ 1 336	
1859					73 818	+ 1 035	
1860					74 867	+ 1 049	+ 1·4
1861	**40 671**	**35 259**	53·6	46·4	**75 930**	+ 1 063	
1862					78 007	+ 2 077	
1863					80 140	+ 2 133	+ 2·8
1864	**44 600**	**37 734**	54·2	45·8	**82 334**	+ 2 194	
1865					84 334?	+ (2 000)?	+ 2·4?
1866					85 334?	+ (1 000)?	+ 1·2?
1867	**38 625**	**39 652**	49·3	50·7	**78 277**	— (7 057)?	— 8·3?
1868					81 288	+ 3 011	
1869					84 417	+ 3 129	+ 4·1
1870					87 666	+ 3 249	
1871	**44 456**	**46 584**	48·8	51·2	**91 040**	+ 3 374	
1872					95 439	+ 4 399	+ 4·8
1873					97 585	+ 2 146	+ 2·2
1874					100 643	+ 3 058	+ 3·1
1875	**50 873**	**52 263**	49·3	50·7	**103 136**	+ 2 493	+ 2·4
1876					106 741	+ 3 605	+ 3·5
1877					124 161	+ 17 420	+ 16·4 †)
1878					127 255	+ 3 094	+ 2·5
1879					131 192	+ 3 937	+ 3·1
1880	**64 594**	**72 237**	47·2	52·8	**136 831**	+ 5 739	+ 4·3

*) Die fettgedruckten Zahlen sind die durch die Zählungen genau festgestellten, die dazwischen stehenden die nach der Berechnung wahrscheinlichen.

†) Einverleiben der Aussengemeinde Bornheim in die Stadtgemeinde.

Die folgenden Tabellen geben nun die Ergebnisse der Zählung vom 1. December 1880 nach dem Alter, Geschlecht und den einzelnen Stadttheilen, wie sie von dem Statistischen Amte zusammengestellt sind. Eine Bearbeitung des Zählmaterials in Bezug auf den Civilstand und das Religionsbebenntniss etc. ist z. Z. noch nicht zum Abschluss gebracht.

1. Bevölkerung nach Alter und Geschlecht.

Geburtsjahr	Gesammtbevölkerung			Alter *)	Civilbevölkerung				
	Männl.	Weibl.	Zusammen		1880 in %	1875 in %	1871 in %	1867 in %	1864 in %
1880—76	7 915	7 816	15 731	0—5	11·7	9·5	9·1	8·6	7·0
1875—71	5 907	6 051	11 958	5—10	8·9	7·5	7·4	6·5	5·9
1870—66	4 909	4 983	9 892	10—15	7·3	6·6	6·4	6·6	6·7
1865—61	5 966	7 605	13 571	15—20	10·0	11·5	11·8	12·1	13·1
1860—56	7 186	9 613	16 799	20—25	11·2	13·3	13·3	13·2	15·7
1855—51	7 030	8 161	15 191	25—30	11·2	12·4	12·2	12·4	12·4
1850—46	6 503	6 866	13 368	30—35	9·9	9·6	9·4	9·1	8·9
1845—41	5 203	5 272	10 475	35—40	7·8	7·6	7·3	6·9	6·5
1840—36	4 172	4 304	8 476	40—45	6·3	5·7	5·4	5·9	6·0
1835—31	2 929	3 079	6 008	45—50	4·5	4·3	4·7	5·0	4·5
1830—26	2 098	2 366	4 464	50—55	3·3	3·7	4·0	3·8	3·9
1825—21	1 674	1 939	3 613	55—60	2·7	2·9	2·9	3·5	3·2
1820—16	1 250	1 643	2 893	60—65	2·1	2·1	2·4	2·6	2·7
1815—11	830	1 106	1 936	65—70	1·4	1·6	1·8	1.9	1·6
1810—06	542	776	1 318	70—75	1·0	1·0	1·1	1·0	1·1
1805—01	279	424	703	75—80	0·5	0·5	0·5	0·6	0·5
1800—1796	109	160	269	80—85	0·2	0·2	0·3	0·3	0·3
1795—91	26	35	61	85—90					
1790—86	5	7	12	90—95					
1785—81	—	—	—	95—100					
Ohne Angabe	61	32	93	OhneAng.	**)	**)	**)	**)	—
	64 594	72 237	136 831		100·0	100·0	100·0	100·0	100·0

*) Die einzelnen Altersclassen entsprechen nicht genau dem wirklichen Alter: da die Zählung nicht am 1. Januar 1881, sondern schon am 1. December 1880 stattfand, so umfasste, da das Statistische Amt nur das Geburtsjahr, nicht aber das wirkliche Alter am Zählungstage angibt, die erste Classe alle vom 1. Januar 1876 bis 1. December 1880 Geborenen, mithin nur einen Zeitraum von $4\frac{11}{12}$ Jahren. Die erste Classe würde also um $\frac{1}{60}$ zu klein sein, wenn in den 5 ersten Lebensjahren die Zahl der Lebenden eine annähernd gleiche wäre; da dies aber in Folge der sehr grossen Sterblichkeit der Kinder im ersten Lebensjahr nicht der Fall ist und die Zahl der Kinder zwischen 4 und 5 Jahren wesentlich geringer als zwischen 0 und 1 Jahr ist, so beträgt die Differenz nicht $\frac{1}{60}$, sondern weniger, ca. $\frac{1}{70}$.

**) Die ohne Altersangabe Aufgeführten habe ich bei der Procentberechnung pro rata auf die verschiedenen Altersclassen vertheilt.

Die vorstehende Tabelle zeigt, dass die Veränderung, die in Bezug auf die einzelnen Altersclassen seit der Mitte der sechziger Jahre in der Bevölkerung Frankfurts sich ganz gleichmässig geltend machte, auch in der letzten Zählungsperiode noch in derselben Weise, und zwar in noch erhöhtem Grade weiter ging, d. h. die Zunahme war in dem Kindesalter weitaus am stärksten. Während die Zahl der Kinder unter 5 Jahren 1864 nur 7·0 % der Civilbevölkerung betragen hatte, diese bei den drei folgenden Zählungen von 1867, 1871 und 1875 auf 8·6 %, 9·1 % und 9·5 % gestiegen war, betrug sie jetzt bereits 11·7 %. Die folgende Tabelle zeigt die Zunahme der Civilbevölkerung in etwas grösseren Altersgruppen:

Alter	1875	1880	Zunahme im Ganzen	Zunahme in %
0— 5	9 685	15 731	6 046	62·4
5—15	14 370	21 850	7 480	52·1
15—30	37 743	43 755	6 012	15·9
30—45	23 213	32 319	9 106	39·2
45—60	11 048	14 085	3 037	27·5
über 60	5 585	7 192	1 607	28·8
Ohne Angabe	218	93	125	—
	101 862	135 025	33 163	32·6

Während mithin die Zunahme der Civilbevölkerung im Ganzen 32·6 % betrug, war sie bei den Kindern unter 5 Jahren beinahe doppelt so gross, nämlich 62·4 % und auch bei den älteren Kindern bis 15 Jahre betrug sie noch 52·1 %, so dass nunmehr auf das ganze Kindesalter 27·9 % der Civilbevölkerung kommen gegen nur 23·6 % bei der letzten Zählung 1875. Ebenfalls sehr bedeutend war die Zunahme in der Altersclasse von 30—45 Jahren und hierin unterscheidet sich die diesmalige Bevölkerungszunahme von früheren. Seinen Grund hat dies darin, dass die Zunahme nur etwa zu zwei Dritttheilen durch natürlichen Zuwachs statt hatte (Ueberschuss der Geburten über die Todesfälle und Zuzug arbeitsuchender jugendlicher Personen), zu einem Drittel durch die Einverleibung Bornheims mit seiner vorwiegend aus ansässigen Leuten und Kindern bestehenden Bevölkerung, aus der die jugendlichen Individuen vielfach weggezogen waren, um auswärts Dienst und Arbeit zu nehmen. Deshalb ist auch der Zuwachs in dieser Altersclasse, von 15 bis 30 Jahren, der geringste, nur 15·9 %, und während bei der letzten Zählung auf diese Classe 37·2 % der Civilbevölkerung kamen, sind es jetzt nur noch 32·4 %.

II. Gesammtbevölkerung nach den Stadttheilen.

Stadttheile:	Männl.	Weibl.	Zus.	Männl.	Weibl.	Zusammen 1880	Zusammen 1875*)
Altstadt	12 426	11 789	24 215	19·2 %	16·3 %	17·7 %	22·7 %
Neustadt	15 714	17 353	33 067	24·3 %	24·0 %	24·2 %	28·3 %
Aussenstadt	19 320	25 330	44 650	29·9 %	35·1 %	32·6 %	26·7 %
Bornheim	7 913	8 270	16 183	12·3 %	11·5 %	11·8 %	8·9 %
Sachsenhausen	5 149	5 300	10 449	8·0 %	7·3 %	7·7 %	8·4 %
Sachsenh. Gemarkung	4 072	4 195	8 267	6·3 %	5·8 %	6·0 %	5·0 %
	64 594	72 237	136 831	100·0 %	100·0 %	100·0 %	100·0 %

Es beträgt somit die Zunahme oder Abnahme seit 1875:

Stadttheile:	Männl.	Weibl.	Zusammen	Männl.	Weibl.	Zusammen
Altstadt	— 2 050	+ 609	— 1 441	— 14·2 %	+ 5·4 %	— 5·6 %
Neustadt	— 279	+ 1 308	+ 1 029	— 1·6 %	+ 8·0 %	+ 3·2 %
Aussenstadt	+ 6 714	+ 7 715	+ 14 429	+ 53·5 %	+ 43·6 %	+ 47·7 %
Bornheim	+ 2 708	+ 3 390	+ 6 098	+ 52·2 %	+ 69·2 %	+ 60·5 %
Sachsenhausen	+ 200	+ 739	+ 939	+ 4·4 %	+ 15·9 %	+ 9·9 %
Sachsenh. Gemarkung	+ 1 223	+ 1 333	+ 2 556	+ 43·2 %	+ 46·3 %	+ 44·7 %
	+ 8 516	+ 15 094	+ 23 610	+ 15·3 %	+ 26·3 %	+ 20·9 %

Aus vorstehender Tabelle ist ersichtlich, dass die Zunahme, wie zu erwarten, weitaus am bedeutendsten in der Aussenstadt, in Bornheim und in der Sachsenhäuser Gemarkung gewesen ist. Auch im inneren Sachsenhausen, das schon ziemlich dicht bevölkert war, hat die Einwohnerzahl und mit ihr also, da Neubauten hier kaum entstanden sind, die Dichtigkeit der Bevölkerung ziemlich bedeutend zugenommen. Wesentlich weniger zugenommen hat die Neustadt, dagegen zeigt sich in der weitaus am dichtesten bevölkerten Altstadt eine erfreuliche Abnahme dieser Dichtigkeit um über 5 %. Nach dem jetzigen Stand der Bevölkerung fasst die rechtsmainische Aussenstadt fast ein Drittel der Bevölkerung, 32·6 %, die Innenstadt beherbergt 41·9 % und Bornheim 11·8 %, mithin dem rechtsmainischen Theil der Stadt 86·3 %, während auf Sachsenhausen und seine Gemarkung nur 13·7 % entfallen.

*) Die Zusammensetzung der Bevölkerung ist des Vergleiches halber für 1875 hier so angenommen, als habe damals Bornheim schon zu Frankfurt gehört; dadurch stellt sich in der untern Tabelle die Gesammtzunahme nur auf 20·9 %, während sie mit der Einverleibung Bornheims 32·6 % beträgt.

Was das Geschlecht anbetrifft, so hat bis zum Jahr 1866 stets das männliche Geschlecht stark überwogen, seit 1866, in Folge der bedeutenden Veränderungen in der Zusammensetzung der Bevölkerung, die dieses Jahr im Gefolge hatte, gewann das weibliche Geschlecht die Oberhand. Es kommen nämlich im Durchschnitt der 15 Jahre

1851—1865	auf	1000	Männer	863	Weiber
1866—1880	»	»	»	1061	»

Für die einzelnen Zählungsjahre kommen in der Civilbevölkerung Frankfurts

1858	auf	1000	Männer	982	Weiber
1861	»	»	»	967	»
1864	»	»	»	952	»
1867	»	»	»	1093	»
1871	»	»	»	1091	»
1875	»	»	»	1054	»
1880	»	»	»	1150	»

Ein so bedeutendes Ueberwiegen des weiblichen Geschlechtes wie es die Zählung des vergangenen Jahres ergeben hat, ist früher noch nie gewesen; die Zunahme des weiblichen Geschlechts war eben eine wesentlich stärkere, wie die des männlichen Geschlechts, sie betrug 26·3 %, während sie bei den Männern nur 15·3 % betrug.

Seinen Grund hat dies in dem starken Zuzug der weiblichen Bevölkerung in den Jahren von 15—30, in denen dieses so überwiegt, dass z. B. zwischen 20 und 25 Jahren auf 1000 Männer 1737 Weiber kommen, während in den Jahren unter 15 die beiden Geschlechter sich ziemlich die Waage halten, im frühesten Alter, wie bei den Geburten das männliche Geschlecht entschieden überwiegt. In den späteren Lebensjahren behält das weibliche Geschlecht zwar noch immer das Uebergewicht, aber nicht mehr so bedeutend wie in den zwanziger Jahren.

B. Bewegung der Bevölkerung.

Die Bewegung der Bevölkerung im Jahre 1880, soweit sie durch **Geburten** und **Sterbefälle** bedingt war, ergeben des Näheren die folgenden beiden Tabellen, die den Veröffentlichungen des städtischen Statistischen Amtes entnommen sind:

Lebend geboren wurden im Jahre 1880 in Frankfurt 4264.
Gestorben sind (excl. Todtg.) » » » » » 2755.
Es kommen somit auf 100 Geburten 64·6 Todesfälle.

Geborene, einschliesslich der Todtgeborenen,
nach Geschlecht und sonstigen Verhältnissen.

Monate.	Ehelich Geborene.									Unehelich Geborene.									Lebend-geborene.			Todt-geborene.			Zusammen.		
	Lebend-geborene.			Todt-geborene			Zusammen.			Lebend-geborene.			Todt-gebor.			Zusammen.											
	M.	W.	Zus.	M.	W	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zs	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.
Januar	159	168	327	8	3	11	167	171	338	17	18	35	—	2	2	17	20	37	176	186	362	8	5	13	184	191	375
Februar	185	155	340	13	5	18	198	160	358	14	18	32	3	1	4	17	19	36	199	173	372	16	6	22	215	179	394
März	183	175	358	5	6	11	188	181	369	18	17	35	1	1	2	19	18	37	201	192	393	6	7	13	207	199	406
April	161	157	318	11	3	14	172	160	332	17	21	38	—	1	1	17	22	39	178	178	356	11	4	15	189	182	371
Mai	177	164	341	9	3	12	186	167	353	23	26	49	—	—	—	23	26	49	200	190	390	9	3	12	209	193	402
Juni	158	177	335	3	4	7	161	181	342	16	13	29	1	—	1	17	13	30	174	190	364	4	4	8	178	194	372
Juli	153	169	322	4	7	11	157	176	333	19	20	39	2	2	4	21	22	43	172	189	361	6	9	15	178	194	376
August	199	146	345	5	2	7	204	148	352	21	18	39	1	—	1	22	18	40	220	164	384	6	2	8	226	166	392
September	146	131	277	6	6	12	152	137	289	12	17	29	—	2	2	12	19	31	158	148	306	6	8	14	164	156	320
October	147	136	283	10	4	14	157	140	297	20	16	36	—	2	2	20	18	38	167	152	319	10	6	16	177	158	335
November	146	135	281	3	6	9	149	141	290	16	13	29	1	1	2	17	14	31	162	148	310	4	7	11	166	155	321
December	162	155	317	7	2	9	169	157	326	15	15	30	1	2	3	16	17	33	177	170	347	8	4	12	185	174	359
Zusammen	1976	1868	3844	84	51	135	2060	1919	3979	208	212	420	10	14	24	218	226	444	2184	2080	4264	94	65	159	2278	2145	4423

Zwillings-Paare:

Knaben	20
Mädchen	15
Knaben und Mädchen	22
	57

Verstorbene, ausschliesslich der Todtgeborenen,

nach Geschlecht, Familienstand und erreichtem Lebensalter,

	Von der Geburt bis zum 1. Lebensjahr.		Vom 1.—5.		Vom 5.—10.		Vom 10.—15.		Vom 15.—20.		Vom 20.—30.		Vom 30.—40.		Vom 40.—50.		Vom 50.—60.		Vom 60.—70.		Vom 70.—80.		Vom 80.—90.		Vom 90.—100.		Zusammen.		
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	Zus.
Januar.																													
Ledig	29	22	16	20	1	4	2	1	9	2	8	5	3	3	2	1	—	4	3	2	1	3	—	1	—	—	74	68	142
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	10	9	9	7	10	6	10	2	5	4	1	—	—	—	46	30	76
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	3	3	1	1	5	6	9	—	2	—	—	12	20	32
Zusammen	29	22	16	20	1	4	2	1	9	2	9	7	15	12	11	11	13	11	14	9	12	16	1	3	—	—	132	118	250
Februar.																													
Ledig	41	24	18	14	3	—	1	—	6	3	7	6	10	2	3	—	2	4	1	—	—	3	1	2	—	—	93	58	151
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	8	6	12	7	5	5	4	6	4	4	1	—	—	—	—	33	34	67
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	4	—	7	3	7	3	4	—	—	7	24	31
Zusammen	41	24	18	14	3	—	1	—	6	3	12	14	16	16	10	5	8	12	7	11	7	11	4	6	—	—	133	116	249
März.																													
Ledig	44	39	23	14	3	2	2	2	1	2	12	1	7	2	4	6	1	2	4	1	2	3	—	—	1	—	104	74	178
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	13	6	8	6	6	3	4	6	2	—	1	—	—	—	35	25	60
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	3	3	4	6	6	5	3	4	—	—	18	20	38
Zusammen	44	39	23	14	3	2	2	2	1	2	13	5	21	10	13	12	10	8	12	13	10	8	4	4	1	—	157	119	276
April.																													
Ledig	44	24	19	20	4	4	1	1	3	—	7	4	10	1	1	1	2	1	—	4	4	2	—	1	—	—	95	63	158
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	3	7	5	7	6	9	3	7	2	2	1	—	—	36	24	60
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	2	5	1	9	1	4	—	—	5	23	28
Zusammen	44	24	19	20	4	4	1	1	3	—	11	8	10	4	8	6	10	12	11	12	12	13	3	6	—	—	136	110	246
Mai.																													
Ledig	43	29	17	23	5	1	2	6	1	1	11	3	7	1	1	1	2	2	2	2	—	3	—	1	—	—	91	73	164
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	10	5	11	7	10	6	3	2	5	—	—	—	—	—	40	23	63
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	3	1	2	6	5	7	4	1	—	—	16	17	33
Zusammen	43	29	17	23	5	1	2	6	1	1	12	6	17	7	14	9	15	9	7	10	10	10	4	2	—	—	147	113	260

Juni.																													
Ledig	40	36	12	15	4	3	1	2	2	2	6	7	3	3	1	—	5	1	1	2	—	1	1	—	—	—	76	72	148
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	9	6	8	5	5	5	1	1	4	—	1	—	—	—	32	23	55
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	4	3	4	4	4	3	2	—	—	11	16	27
Zusammen	40	36	12	15	4	3	1	2	2	2	10	13	12	9	9	7	11	10	5	7	8	5	5	2	—	—	119	111	230
Juli.																													
Ledig	52	58	18	11	5	1	1	—	4	2	7	4	1	2	4	—	1	2	—	1	1	2	—	—	—	—	94	83	177
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	8	10	8	7	3	9	3	3	5	1	2	—	—	—	—	32	29	61
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	4	2	7	—	3	1	2	—	—	5	16	21
Zusammen	52	58	18	11	5	1	1	—	4	2	9	12	11	10	12	3	11	9	5	13	2	7	1	2	—	—	131	128	259
August.																													
Ledig	41	41	12	8	4	1	—	2	—	3	8	1	4	3	—	—	3	—	1	1	—	1	—	—	—	—	73	61	134
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	10	9	8	4	5	1	8	1	1	2	—	—	—	—	33	22	55
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	4	3	3	5	1	3	—	—	9	15	24
Zusammen	41	41	12	8	4	1	—	2	—	3	9	6	14	12	8	4	9	5	13	5	4	8	1	3	—	—	115	98	213
September.																													
Ledig	33	32	8	11	5	1	1	1	—	2	6	5	4	1	3	1	2	1	—	4	—	—	—	—	—	—	62	59	121
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	5	7	7	4	6	2	3	1	3	—	—	—	—	—	26	19	45
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	1	4	1	4	1	5	2	4	—	—	7	18	25
Zusammen	33	32	8	11	5	1	1	1	—	2	8	10	11	8	10	6	9	7	4	9	4	5	2	4	—	—	95	96	191
October.																													
Ledig	39	24	5	13	—	2	—	—	—	—	5	6	2	2	1	—	2	1	1	5	1	6	—	1	—	—	56	60	116
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	13	9	10	4	6	5	5	1	1	—	1	1	—	—	39	22	61
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	3	1	3	4	6	1	4	—	—	9	17	26
Zusammen	39	24	5	13	—	2	—	—	—	—	7	8	16	11	12	5	9	9	7	9	7	12	2	6	—	—	104	99	203
November.																													
Ledig	25	22	6	10	2	1	—	—	3	1	4	5	6	—	3	—	1	1	1	2	3	3	1	1	—	—	55	46	101
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	7	8	8	2	3	4	6	3	1	—	1	—	—	—	27	21	48
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	4	1	5	3	3	5	2	4	—	—	14	15	29
Zusammen	25	22	6	10	2	1	—	—	3	1	5	10	13	8	11	3	8	6	12	8	7	8	4	5	—	—	96	82	178
December.																													
Ledig	31	24	11	7	—	1	3	1	3	1	5	1	1	3	—	1	2	3	1	2	1	1	—	—	—	—	58	45	103
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	8	7	10	2	9	8	6	2	—	2	—	—	—	—	35	25	60
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	1	2	3	5	5	5	8	1	4	—	—	13	24	37
Zusammen	31	24	11	7	—	1	3	1	3	1	7	6	9	12	10	4	13	14	12	9	6	11	1	4	—	—	106	94	200
Zusammen.																													
Ledig	462	375	165	166	36	21	14	16	32	19	86	48	58	23	23	11	23	22	15	26	13	28	3	7	1	—	931	762	1693
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	55	101	89	100	54	81	53	64	31	35	13	7	2	—	—	414	297	711
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	7	5	10	22	37	30	58	41	73	22	38	—	—	126	225	351
Zusammen	462	375	165	166	36	21	14	16	32	19	112	105	165	119	128	75	126	112	109	115	89	114	32	47	1	—	1471	1284	2755
	837		331		57		30		51		217		284		203		238		224		203		79		1		2755		

Das Verhältniss der Eheschliessungen, Geburten und Todesfälle zu der Bevölkerungszahl im Jahre 1880 und zum Vergleich damit die entsprechenden Zahlen in den 20 vorhergegangenen Jahren zeigt die folgende Tabelle:

Eheschliessungen, Geburten und Todesfälle 1860—1880.

Jahr.	Gesammtbevölkerung im Jahresmittel.	Eheschliessungen		Geburten		Todesfälle	
		Zahl.	auf 1000 Lebende.	incl. Todtgebor.	auf 1000 Lebende.	excl. Todtgebor.	auf 1000 Lebende.
1860	74 447	434	5·8	1415	19·0	1182	15·9
1861	75 496	384	5·1	1489	19·7	1340	17·8
1862	77 177	407	5·3	1564	20·3	1432	18·6
1863	79 311	509	6·4	1670	21·1	1349	17·0
1864	81 446	489	6·0	1762	21·6	1451	17·8
1865	83 500?	479	5·7	1991	23·8	1570	18·8
1866	83 000?	402	4·8	2043	24·6	1615	19·5
1867	78 000?	479	6·1	1977	25·4	1475	18·9
1868	80 138	732	9·1	2218	27·7	1651	20·6
1869	83 329	765	9·2	2429	29·2	1722	20·7
1870	86 520	670	7·7	2659	30·7	1864	21·5
1871	89 710	748	8·3	2507	28·0	2195	24·5
1872	93 606	951	10·2	2894	30·9	1856	19·8
1873	96 690	1090	11·3	2769	28·6	2008	20·8
1874	99 370	1230	12·4	3008	30·3	2062	20·8
1875	102 100	1358	13·3	3226	31·6	2066	20·2
1876	105 210	1365	13·0	3445	32.7	2150	20·4
1877	121 370	1359	11·2	4339	35·8	2392	19·7
1878	126 080	1179	9·4	4324	34·3	2615	20·7
1879	129 610	1203	9·3	4416	34·1	2715	20·9
1880	134 430	1224	9·1	4423	32·9	2755	20·5
Durchschnitt 1851—80	—	—	7·9	—	26·4	—	19·2

Die vorstehende Tabelle zeigt zunächst, dass die **Eheschliessungen,** die im Beginn der 70er Jahre so bedeutend zugenommen haben, im Jahr 1875 ihren Höhepunkt erreicht und seitdem ständig abgenommen haben, von 13·3 ‰ im Jahre 1875 auf 9·1 ‰ im letzten Jahr.

In Betreff der **Geburten** zeigt die Tabelle ganz dasselbe Verhältniss nur mit dem Unterschied, dass die höchste Geburtsziffer der höchsten Zahl der Eheschliessungen um einige Zeit nachfolgt und dieselbe erst in das Jahr 1877 fällt und erst seitdem regelmässig abnimmt, von der bis jetzt höchsten Geburtsziffer 35·8 ‰ im Jahr 1877 auf 32·9 ‰ im Jahr 1880. Die bedeutende Zunahme des Jahres 1877 hat übrigens ihren Grund nur in der Hinzunahme des wesentlich geburtenreicheren Bornheims.

Ein Vergleich der Geburten des Jahres 1880 mit den Geburten der vorhergegangenen 20 Jahre ergibt die folgende Tabelle:

Geburten in den Jahren 1860—1880.

Jahr.	Zahl.	Männl.	Weibl.	Lebendgeborene.	Todtgeb.	Ehelich.	Unehelich.
1860	1415	741	674	1356	59	1173	242
1861	1489	805	684	1427	62	1230	259
1862	1564	801	763	1495	69	1240	324
1863	1670	839	831	1618	52	1324	346
1864	1762	907	855	1691	71	1433	329
1865	1991	998	993	1899	92	1551	440
1866	2043	1046	997	1956	87	1590	453
1867	1977	972	1005	1897	80	1626	351
1868	2218	1167	1051	2122	96	1912	306
1869	2429	1219	1210	2343	86	2063	366
1870	2659	1371	1288	2567	92	2279	380
1871	2507	1300	1207	2418	89	2148	359
1872	2894	1533	1361	2795	99	2521	373
1873	2769	1455	1314	2675	94	2425	344
1874	3008	1484	1524	2905	103	2629	379
1875	3226	1601	1625	3118	108	2866	360
1876	3445	1800	1645	3313	132	3041	404
1877	4339	2206	2133	4185	154	3942	397
1878	4324	2159	2165	4173	151	3851	473
1879	4416	2286	2130	4250	166	3979	437
1880	4423	2278	2145	4264	159	3979	444
30jähriger Durchschnitt ‰	—	511·7	488·3	961·4	38·6	856·5	143·5
1880 ‰	—	515·0	485·0	964·1	35·9	899·6	100·4
		1000·0		1000·0		1000·0	

Nach den Geschlechtern getrennt kommen auf die 4423 Geburten dieses Jahr 2278 männliche und 2145 weibliche oder 515·0 ‰ männliche und 485·0 ‰ weibliche, mithin übertraf der Regel entsprechend die Zahl der männlichen Geburten die der weiblichen und zwar, in noch etwas höherem Grade, als es dem Durschschnitt entspricht. Nach dem Durchschnitt der 30 Jahre 1851—1880 kommen nämlich auf 511·7 männliche 488·3 weibliche Geburten, mithin auf 100 weibliche 104·8 männliche; dieses Jahr kamen auf 100 weibliche 106·2 männliche Geburten (im Vorjahr sogar 107·3). Das stärkste Ueberwiegen der männlichen Geburten in den letzten 30 Jahren kam 1861 vor, in welchem Jahre auf 100 weibliche 117·7 männliche Geburten kamen, während das umgekehrte Verhältniss am stärksten im Jahre 1857 ausgeprägt war, in welchem auf 100 weibliche nur 92·7 männliche Geburten kamen; nur in 7 der letzten 30 Jahre haben die weiblichen Geburten überwogen.

Die Zahl der Todtgeborenen betrug dieses Jahr 159 oder 35·9 ‰ aller Geburten, was dem Durchschnitt der letzten 10 Jahre von 35·5 ‰ ziemlich entspricht, aber gegen den Durchschnitt der letzten 30 Jahre eine bedeutende Besserung zeigt. indem der Durchschnitt jener ganzen Zeit 38·6 ‰ beträgt. Mit der Zunahme der Zahl der Eheschliessungen und damit der ehelichen Geburten hat die Zahl der Todtgeburten stetig abgenommen. Im ersten Decennium 1851—1860 betrug ihre Zahl 43·4 ‰, im zweiten Decennium 1861—1870 39·7 ‰ und im letzten Decennium 1871—1880 nur 35·5 ‰.

Die Zahl der unehelichen Geburten zeigt in diesem Jahr keine wesentliche Veränderung gegen die Vorjahre: auf 4423 Geburten kommen 444 uneheliche = 100·4 ‰ gegen 99·0 ‰ im Jahr 1879 und 91·5 ‰ im Jahr 1877. Diese 3 Jahre sind aber weitaus die günstigsten der letzten 30 Jahre, in denen die Zahl der unehelichen Geburten noch in weit stärkerem Grade, als dies bei den Todtgeburten der Fall war, abgenommen hat. Es betrug das Verhältniss der ehelichen Geburten zu den unehelichen

	eheliche	uneheliche
1851—55	837·7 ‰	162·3 ‰
1856—60	818·0 »	182·0 »
1861—65	999·7 »	200·3 »
1866—70	836·1 »	163·9 »
1871—75	874·0 »	126·0 »
1876—80	897·1 »	102·9 »
1851—80	856·5 ‰	143·5 ‰

Die Zahl der unehelichen Geburten hat in den 50er Jahren stets zugenommen, bis sie zu Anfang der 60er Jahre ihr Maximum erreichte, indem genau $^{1}/_{5}$ aller Geburten uneheliche waren. Mit den dann eingetretenen veränderten Eheschliessungsverhältnissen und in Folge dessen der wesentlichen Zunahme der Eheschliessungen, nahm naturgemäss die Zahl der unehelichen Geburten bedeutend ab, erreichte zu Anfang der 70er Jahre einen ziemlich gleichmässigen Stand von 120—130 ‰, der dann durch die Einverleibung Bornheims mit dessen wesentlich geringerer Zahl unehelicher Geburten eine nochmalige Besserung erfuhr, indem seitdem die Zahl der unehelichen Geburten nur ca. 100 ‰ beträgt. Im Jahr 1880 betrug die Zahl der unehelichen Geburten in Bornheim nur 77·8 ‰, im übrigen Frankfurt 105·3 ‰ aller Geburten.

Was die Vertheilung der Geburten auf die einzelnen Stadttheile betrifft, so ergibt sich diese aus der folgenden Aufstellung:

Es kamen auf die

Altstadt	mit	24 361	Einw.*)	812	Geburten	=	33·3 ‰
Neustadt	»	32 966	»	1 016	»	=	30·8 »
Aussenstadt	»	43 177	»	1 052	»	=	24·4 »
Bornheim	»	15 563	»	797	»	=	51·2 »
Sachsenhausen	»	10 356	»	398	»	=	38·4 »
Sachsenh. Aussenst.	»	8 007	»	348	»	=	43·5 »
		134 430	Einw.	4 423	Geburten	=	32·9 ‰

Die Zahl der Geburten ist am Geringsten in der Aussenstadt (Frankfurterseits), in welcher fast ausschliesslich die wohlhabenden Classen mit zahlreichen Dienstboten etc. wohnen und dem entsprechend auch die Zahl der Ehen relativ die geringste ist. Dann kommt die Frankfurter Innenstadt (Alt- und Neustadt) und mit nur wenig grösserer Geburtsziffer das innere Sachsenhausen. Dagegen ist in der Sachsenhäuser Aussenstadt, mehr aber noch in Bornheim die Geburtsziffer eine wesentlich höhere, in Bornheim ist sie mehr als doppelt so gross wie in der Aussenstadt. — Auch in Bezug auf das Verhältniss der unehelichen Geburten zeigten sich die einzelnen Stadttheile sehr verschieden; weitaus die günstigsten Verhältnisse hat natürlich die Aussenstadt, die ungünstigsten die Neustadt und die Altstadt, die aber ihre naturgemässe Erklärung darin finden, dass

*) Es sind diese Zahlen die durch die Zählung für die einzelnen Stadttheile erhaltenen, nach Analogie der Zu- und Abnahme seit der letzten Zählung für die Mitte des Jahres 1880 berechnet.

in beiden Stadttheilen Entbindungsanstalten bestehen, die die hohen Ziffern bedingen. Und zwar beträgt die Zahl der in Anstalten erfolgten unehelichen Geburten in der Altstadt 15, in der Neustadt 161. Zieht man diese, als nicht dem Stadttheil als solchem zukommend ab, so ergeben sich auch für diese Stadttheile Zahlen, die denen der übrigen Stadttheile ziemlich entsprechen.

Die Zahl der **Todesfälle** hat im Jahre 1880 (ausschliesslich 159 Todtgeburten) 2755 = 20·5 ⁰/₀₀ der Bevölkerung betragen.

Im Vergleich mit den früheren Jahren stellt sich das Jahr 1880 als ein ziemlich günstiges dar, und wird in den letzten 4 Jahren, seit welchen Bornheim mit seiner wesentlich höheren Geburtsziffer und demgemäss seiner grösseren Sterblichkeit die Mortalitätsziffer Frankfurts etwas in die Höhe gedrückt hat, nur von dem ungewöhnlich günstigen Jahr 1877 übertroffen, stellt sich aber besser als die beiden Vorjahre mit 20·7 ⁰/₀₀*) und 20·9 ⁰/₀₀ Todesfällen.

Was das Geschlecht der Todesfälle des Jahres 1880 betrifft, so kamen (bei Ausschluss der Todtgeburten) auf 1471 Todesfälle beim männlichen Geschlecht, 1284 Todesfälle beim weiblichen Geschlecht, also auf 1000 männliche 873 weibliche, noch etwas weniger als im vorigen Jahre, in welchem auf 1000 männliche 900 weibliche Todesfälle kamen. Da nun nach der neuesten Zählung auf 64 594 Männer 72 237 Weiber, also auf 1000 Männer 1115 Weiber kommen, so stellt sich das Sterblichkeitsverhältniss so, dass im Jahr 1880 auf

1000	Lebende	überhaupt	20·5	Todesfälle
1000	»	Männer	23·1	»
1000	»	Weiber	18·1	»

kamen. Es verhält sich also die Sterblichkeit des weiblichen Geschlechts zu der des männlichen Geschlechts wie 100 zu 127·8 d. h. die Sterblichkeit beim männlichen Geschlecht war um mehr als ¹/₅ grösser als die des weiblichen, ein Verhältniss, wie es annähernd das Gleiche alle die letzten Jahre war.

Was das Alter betrifft, in welchem die Todesfälle vorgekommen sind, so gibt hierüber die folgende Zusammenstellung genauere Auskunft.

---

*) Wenn hier und ebenso bei allen späteren Vergleichen mit den Vorjahren für die letzten 4 Jahre andere Sterblichkeitsziffern angegeben sind, als in den Berichten über die betr. Jahre, so hat dies seinen Grund in der durch die letzte Zählung auch für jene Jahre richtiger gestellten Einwohnerzahl.

Es kamen nämlich in der Altersclasse von

0— 1	Jahr	auf	ca.	3 475	Lebende	837	Todesfälle	=	240·8	‰
1— 5	»	»	»	12 225	»	331	»	=	27·1	»
5—15	»	»	»	21 440	»	87	»	=	4·1	»
15—20	»	»	»	13 320	»	51	»	=	3·8	»
20—30	»	»	»	31 385	»	217	»	=	6·9	»
30—40	»	»	»	23 400	»	284	»	=	12·1	»
40—60	»	»	»	22 135	»	441	»	=	19·9	»
60—80	»	»	»	6 715	»	427	»	=	63·6	»
über 80	»	»	»	335	»	80	»	=	238·4	»
Zusammen		auf		134 430	Lebende	2755	Todesfälle	=	20·5	‰

Die Sterblichkeit im ersten Lebensjahr entspricht mit 240·8 ‰ ziemlich dem Durchschnitte der letzten 30 Jahre mit 234·6 ‰, zeigt speciell gegen die Vorjahre aber eine Verschlechterung, da sie im letzten Quinquennium nur 225·7 ‰ betragen hatte. Auch im Vergleich mit den Geburten stellt sie sich etwas weniger günstig: es kamen 1880 auf 1000 lebend Geborene 196·3 Todesfälle im ersten Lebensjahr, im letzten Quinquennium nur 176·6 ‰.

In Betreff der einzelnen Monate, in welchen die Todesfälle erfolgt sind, gibt die folgende Tabelle einen Vergleich der einzelnen Monate zu einander und mit dem Durchschnitt der Jahre 1851—80.

Monate	Todesfälle 1880	Auf 100 000 Lebende		Differenz 1880
		1880	im Durchschnitt	
Januar	250	186·0	167·2	+ 18·8
Februar	249	185·2	161·7	+ 23·5
März	276	205·3	184·9	+ 20·4
April	246	183·0	179·0	+ 4·0
Mai	260	193·4	177·2	+ 16·2
Juni	230	171·1	157·1	+ 14·0
Juli	259	192·7	159·9	+ 32·8
August	213	158·4	157·6	+ 0·8
September	191	142·1	141·8	+ 0·3
October	203	151·0	141·6	+ 9·4
November	178	132·4	136·5	— 4·1
December	200	148·8	158·9	— 10·1
Zusammen	2755	2049·4	1923·4	+ 126·0

Die vorstehende Zusammenstellung zeigt, dass an der Zunahme der Sterblichkeit gegenüber dem 30jährigen Durchschnitt, die einzelnen Monate in sehr verschiedener Weise Theil haben. Dem sehr kalten Winter entsprechend war die Sterblichkeit im Winterquartal am meisten erhöht, so dass statt des Durchschnitts von 26·7% aller Todesfälle des Jahres das diesjährige erste Quartal deren 28·1% aufweist. Dagegen zeigt das zweite Quartal, namentlich in Folge der geringen Sterblichkeit des April im Ganzen normale Verhältnisse, d. h. die Zunahme entspricht ziemlich genau der Zunahme der Gesammtsterblichkeit. Im Sommer ist es nur der Juli gewesen, der eine ungewöhnlich hohe Sterblichkeit hatte, während die beiden andern Monate fast genau dem Durchschnitt entsprechen, mithin relativ eine verminderte Sterblichkeit hatten. Noch mehr aber war dies im letzten Quartal der Fall, das in den beiden letzten Monaten, namentlich im December eine sehr geringe Sterblichkeit hatte, so dass statt des Durchschnitts von 22·7% auf das diesjährige letzte Quartal nur 21·1% aller Todesfälle kommen und hierdurch die hohe Sterblichkeit zu Anfang des Jahres ausgeglichen wird.

Was schliesslich die Vertheilung der Todesfälle auf die einzelnen Stadttheile, in denen die Verstorbenen erkrankt waren, betrifft, so kommen auf die

Altstadt . .	mit ca.	24 361	Einw.	537	Todesfälle	= 22·04	‰
Neustadt . .	» »	32 966	»	676	»	= 20·51	»
Aussenstadt .	» »	43 177	»	657	»	= 15·22	»
Bornheim .	» »	15 563	»	426	»	= 27·37	»
Sachsenhausen	» »	10 356	»	257	»	= 24·82	»
Schsh. Gemarkung	» »	8 007	»	152	»	= 18·98	»
		134 430	Einw.	2705	Todesfälle	= 20·12	‰
Ausserhalb erkrankt waren				50			
				2755	Todesfälle	= 20·49	‰

Die Tabelle zeigt, wie dies auch in früheren Jahren stets der Fall war, die günstigsten Sterblichkeitsverhältnisse in der am wenigsten dicht bevölkerten Aussenstadt, namentlich Frankfurter Seits, während weitaus die schlechtesten Mortalitätsverhältnisse wie immer in Bornheim herrschten.

II. Die Gesundheitsverhältnisse in Frankfurt im Jahre 1880.

Die Gesundheitsverhältnisse Frankfurts im Jahre 1880 waren keine ungünstigen, die Sterblichkeit war (wie oben pag. 34 nachgewiesen wurde) eine geringere als in den beiden Vorjahren, die mit 20·7‰ und 20·9‰ die diesjährige Sterblichkeitsziffer von 20·5‰ übertrafen.

Der sehr strenge, lange andauernde Winter zu Anfang des Jahres hatte natürlich seinen nachtheiligen Einfluss auf die Gesundheitsverhältnisse und die Sterblichkeit geltend gemacht und so war Ende März die Zahl der Todesfälle bereits eine recht hohe. Doch fand dies bereits im April mit seiner ungewöhnlich geringen Sterblichkeit zum Theil seine Ausgleichung und da ebenso die beiden letzten Monate des Jahres sehr günstige Gesundheitsverhältnisse hatten, war am Schluss des Jahres das Plus der ersten Monate wieder vollkommen ausgeglichen.

Die etwas günstigeren Verhältnisse des Jahres 1880 haben zum Theil ihren Grund darin, dass fast alle zymotischen Krankheiten mit einziger Ausnahme von Keuchhusten, eine Abnahme gegen den Durchschnitt zeigten und die einzige in Form einer kleinen Epidemie aufgetretene Krankheit, die zum ersten Male hier beobachtete Febris recurrens, auf wenige Locale beschränkt blieb, in der Stadt keine Ausdehnung gewann und nur 5 Todesfälle bedingte. — Auch die tödtlich verlaufenden Gehirnkrankheiten zeigten gegen die Vorjahre eine Abnahme und ein Gleiches thaten die Krankheiten der Respirationsorgane, während andererseits die Herzkrankheiten und mehr noch die Unterleibskrankheiten eine Zunahme erfuhren.

Im Folgenden sollen nun des Näheren die einzelnen Krankheiten und ihr Antheil an der allgemeinen Zunahme der Sterblichkeit besprochen werden.

Die Zahl der in den einzelnen Monaten des Jahres 1880 an den wichtigsten Krankheiten Verstorbenen erhellt aus folgender Tabelle:

Todesursache:	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	December	Summa
Angeborne Lebensschwäche	8	10	9	9	8	4	7	13	9	13	9	19	118
Altersschwäche	10	9	8	11	8	9	7	9	7	6	11	3	98
Selbstmord	2	4	4	4	4	4	5	5	3	4	3	1	43
Mord, Todtschlag	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
Unglücksfall	2	3	2	4	3	1	9	4	5	2	—	1	36
Zymotische Krankheiten.													
Variola	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morbilli	—	—	—	—	—	1	—	3	2	—	1	—	7
Scarlatina.	4	1	4	4	3	4	6	2	—	1	3	1	33
Diphtherie	3	3	2	1	3	1	1	1	3	2	1	2	23
Pertussis	7	12	8	1	5	2	3	2	3	4	1	8	56
Typhus	—	2	2	3	1	1	4	4	3	2	1	4	27
Dysenteria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Cholera asiatica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hydrophobia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febris puerperalis	2	—	—	—	—	1	1	—	2	1	1	—	8
Erysipelas	3	3	3	1	1	—	1	—	—	1	—	2	15
Meningitis cerebro-spinalis	1	2	1	1	5	2	—	—	1	1	1	—	15
Rheumatismus acutus . .	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	4
Andere vorherrschende Krankheiten.													
Meningitis tuberculosa . .	2	6	10	5	5	4	7	3	2	2	3	6	55
Apoplexia cerebri sanguin.	15	7	8	8	6	10	5	5	5	10	7	9	95
Eclampsia parturientium .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Bronchitis.	14	10	16	14	6	6	3	3	3	6	5	8	94
Pneumonia	18	34	21	20	33	11	17	6	5	8	8	13	194
Phthisis pulmonum . . .	54	60	51	47	44	39	28	35	34	46	45	39	522
Laryngismus stridulus . .	6	3	6	6	1	1	1	—	—	1	1	4	30
Croup	1	—	3	3	1	—	1	—	—	—	—	1	10
Catarrhus gastro-intest. etc.	6	8	12	13	19	28	79	42	37	22	7	5	278
Atrophia	8	7	11	10	8	17	10	13	17	13	10	6	120
Sonstige Krankheiten.	81	64	95	80	94	84	64	63	60	58	59	68	870
Todesfälle zusammen. . .	250	249	276	246	260	230	259	213	191	203	178	200	2755
Darunter an Krankheiten d.													
Gehirns u. Rückenmarks	41	41	47	38	40	46	31	24	24	26	22	32	412
Herz und Gefässe . . .	16	8	17	13	13	14	10	13	12	8	16	15	155
Respirationsorgane . .	97	115	100	95	90	63	55	48	45	66	63	69	906
Unterleibsorgane. . . .	23	24	38	37	47	60	103	67	54	47	26	26	552

Einen Vergleich mit den 10 vorhergehenden Jahren und mit dem 30jährigen Durchschnitt der Jahre 1851—1880 gibt folgende Tabelle:

Todesursache:	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	Auf 100 000 Einw. starben im 30jähr. Durchschnitt 1851—80	Auf 100 000 Einw. starben 1880	Differenz.
Angeborne Lebensschwäche	62	55	76	73	65	67	69	91	100	102	118	66·5	87·8	+
Altersschwäche	77	79	84	98	110	77	103	115	123	118	98	98·2	72·9	—
Selbstmord	41	27	22	25	32	22	46	45	55	54	43	35·2	32·0	—
Mord, Todtschlag	3	4	3	2	6	3	1	1	1	2	2	2·3	1·5	—
Unglücksfall.	24	33	55	53	47	54	36	42	29	34	36	30·3	26·8	—
Zymotische Krankheiten.														
Variola	23	120	19	—	—	2	16	1	—	—	—	7·9	—	—
Morbilli.	10	38	5	—	66	2	45	4	10	68	7	19·6	5·2	—
Scarlatina	27	19	4	9	15	36	41	31	22	8	33	25·4	24·6	—
Diphtherie	9	11	18	20	13	21	49	74	69	42	23	18·2	17·1	—
Pertussis	2	61	25	42	5	38	22	40	74	68	56	28·1	41·7	+
Typhus	51	53	57	63	112	43	35	16	23	28	27	57·3	20·1	—
Dysenteria	2	10	3	1	11	6	14	—	4	2	1	4·5	0·7	—
Cholera asiatica	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hydrophobia	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Febris puerperalis	10	9	12	13	10	13	16	12	12	12	8	10·8	6·0	—
Erysipelas	13	10	7	5	13	12	11	13	10	9	15	9·4	11·2	+
Meningitis cerebro-spinalis	—	10	2	3	2	3	3	—	2	4	15	—	11·2	
Rheumatismus acutus . .	8	6	12	11	7	11	5	8	3	7	4	6·7	3·0	—
Andere vorherrschende Krankheiten.														
Meningitis tuberculosa . .	50	57	42	51	42	57	66	42	54	73	55	43·7	40·9	—
Apoplexia cerebri sanguin.	61	68	84	65	74	78	94	124	118	113	95	81·0	70·7	—
Eclampsia parturientium .	—	2	—	3	3	1	3	3	—	1	1	1·0	0·7	—
Bronchitis.	58	86	42	37	64	66	76	79	104	114	94	54·6	69·9	+
Pneumonia	138	110	112	145	115	174	142	120	202	177	194	135·1	144·3	+
Phthisis pulmonum . . .	366	408	332	389	370	371	405	469	505	535	522	368·3	388·3	+
Laryngismus stridulus . .	11	7	10	8	17	8	21	24	23	20	30	10·2	22·3	+
Croup	6	7	3	19	6	7	11	15	10	9	10	13·5	7·4	—
Catarrhus gastro-intest. etc.	136	145	169	157	173	193	162	194	240	240	278	120·8	206·8	+
Atrophia	128	109	96	114	86	83	66	105	96	107	120	77·2	89·3	+
Sonstige Krankheiten.	538	651	561	600	598	618	592	724	726	768	870	—	—	
Todesfälle zusammen . . .	1864	2195	1856	2008	2062	2066	2150	2392	2615	2715	2755	1923·4	2049·4	+
Darunter an Krankheiten d.														
Gehirns u. Rückenmarks	253	314	272	243	264	314	308	406	415	442	412	275·2	306·5	+
Herz und Gefässe . . .	95	110	100	105	128	121	110	128	135	130	155	96·6	115·3	+
Respirationsorgane . . .	625	705	551	674	628	683	709	751	892	905	906	658·0	674·0	+
Unterleibsorgane. . . .	353	362	360	379	368	384	343	422	455	488	552	301·1	410·6	+

Aus vorstehender Tabelle ergibt sich, dass unter den zymotischen Krankheiten nur Keuchhusten häufiger als im Durchschnitt der letzten 30 Jahre aufgetreten ist, gegen die beiden Vorjahre aber eine Abnahme zeigt und dass Scharlach dem Durchschnitt nahezu gleich kommt. Dagegen zeigt Diphtherie eine sehr beträchtliche Abnahme gegen die Vorjahre und ebenso blieb Typhus, wie die letzten Jahre sehr bedeutend hinter dem 30jährigen Durchschnitt zurück. Unter den sonstigen Krankheiten zeigt namentlich Hirnapoplexie, in geringerem Grade auch tubberculöse Meningitis und Croup eine Abnahme, alle übrigen Krankheiten übertreffen ihren Durchschnitt, wie bei den einzelnen Krankheiten des Näheren erörtert werden wird.

An **angeborener Lebensschwäche** (innerhalb der ersten Woche) sind 118 Kinder gestorben (70 Knaben und 48 Mädchen), 16 mehr als im Vorjahr und um ca. 30 Procent mehr als im Durchschnitt der letzten 30 Jahre; von ihnen starben 97 an einfacher Adynamie, 7 an Lungenatelectase und 14 an Trismus. Nach dem Alter geordnet waren

43	am	1.	Tag	gestorben.
20	»	2.	»	»
13	»	3.	»	»
6	»	4.	»	»
6	»	5.	»	»
11	»	6.	»	»
12	»	7.	»	»
7	»	8.	»	»
118				

Ueber ein Drittel aller dieser Todesfälle kommen somit auf den ersten Tag, ein knappes Drittel auf den zweiten und dritten Tag und wieder etwas über ein Drittel auf die übrigen 5 Tage. Von allen im Jahr 1880 lebend Geborenen sind 1·0% am ersten Tag, 2·8% innerhalb der ersten Woche wieder gestorben.

Einschliesslich dieser 118 in der ersten Lebenswoche wieder Verstorbenen betrug die Zahl der **im ersten Lebensjahr Verstorbenen** 837 (462 Knaben und 375 Mädchen). Es sind dies 30·38% aller Todesfälle aller im ersten Jahr stehenden Lebenden und 19·63% aller im Jahr 1880 lebend Geborenen. — Wie sich diese 837 Todesfälle im ersten Jahr nach den hauptsächlichsten Krankheiten, dem Alter der Kinder und den einzelnen Monaten, in welchen die Todesfälle erfolgt sind, vertheilen, zeigen die folgenden Tabellen:

Todesfälle im ersten Lebensjahre.

Krankheiten.	Es starben im Alter von — Monaten												Summa.
	0—1	1—2	2—3	3—4	4—5	5—6	6—7	7—8	8—9	9—10	10—11	11—12	
Lebensschwäche (in 1. Woche)	118	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118
Morbilli	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	4
Scarlatina	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	3
Diphtherie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Tussis convulsiva	—	1	1	3	4	2	1	6	—	6	6	2	32
Meningitis tuberculosa	—	—	—	2	1	1	2	1	3	3	3	1	17
Convulsiones	13	9	10	11	16	6	4	3	2	7	5	3	89
Bronchitis	1	2	3	2	3	6	3	4	4	3	4	2	37
Pneumonia	1	2	6	3	7	3	8	4	6	2	8	6	56
Laryngismus stridulus	2	—	2	—	5	7	2	1	3	1	1	3	27
Croup	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Catarrhus intestinalis	21	38	30	17	18	16	11	6	2	8	6	3	176
Cholera	3	9	12	11	6	7	5	9	2	2	1	—	67
Atrophia	25	31	25	12	7	6	3	—	2	3	1	1	116
Syphilis congenita	1	6	3	3	1	2	—	—	—	—	—	—	16
Andere Krankheiten	15	5	4	6	6	2	8	7	10	1	7	6	77
	200	103	96	70	74	58	50	42	35	37	43	29	837

Krankheiten.	Es starben im Monat												Summa.
	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
Lebensschwäche (in 1. Woche)	8	10	9	9	8	4	7	13	9	13	9	19	118
Morbilli	—	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	4
Scarlatina	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3
Diphtherie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Tussis convulsiva	4	7	6	1	2	2	1	1	1	3	—	4	32
Meningitis tuberculosa	—	2	2	2	2	—	1	1	1	1	1	4	17
Convulsiones	5	9	12	5	12	11	9	3	5	7	5	6	89
Bronchitis	3	5	6	7	2	3	1	1	2	2	2	3	37
Pneumonia	4	14	6	4	10	5	5	2	2	1	1	2	56
Laryngismus stridulus	5	3	6	6	1	1	1	—	—	—	1	3	27
Croup	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Catarrhus intestinalis	2	6	11	8	14	17	43	30	24	15	4	2	176
Cholera	2	—	1	2	3	11	27	7	9	3	2	—	67
Atrophia	8	6	10	9	8	17	10	13	7	12	10	6	116
Syphilis congenita	1	—	2	5	2	—	1	1	1	—	3	—	16
Andere Krankheiten	7	3	11	10	8	4	4	8	3	6	8	5	77
	51	65	83	68	72	76	110	82	65	63	47	55	837

Was das Alter betrifft, in welchem die im ersten Lebensjahre verstorbenen Kinder standen, so kommt, wie immer, weitaus der grösste Theil auf die im ersten Monat wieder Verstorbenen. Ausser den 118 in der ersten Woche an angeborener Lebensschwäche oder angeborenen Bildungsfehlern Verstorbenen sind in den folgenden $3^1/_2$ Wochen noch weitere 82 Kinder gestorben, so dass vor Ablauf des ersten Monats 200 = 4·7 % aller lebend Geborenen wieder gestorben sind und nahezu $^1/_4$ (23·9 %) aller im ersten Lebensjahr Verstorbenen. Beide Verhältnisse sind in den letzten 5 Jahren fast stets genau dieselben. Im zweiten Lebensmonat ist die Sterblichkeit natürlich bedeutend heruntergegangen, da alle die in den ersten Tagen an angeborener Lebensschwäche Verstorbenen in Wegfall kommen. Diese nicht mitgerechnet, ist die Sterblichkeit im zweiten Monat sogar etwas grösser als im ersten, sie ist von 82 auf 103 gestiegen. Dann geht sie vom dritten Monat ziemlich gleichmässig mehr und mehr zurück, so dass auf den zwölften Monat nur ca. $^1/_3$ aller Todesfälle des ersten Jahres entfallen. Es kamen sonach

auf	die	ersten	drei	Lebensmonate	48 %
»	»	zweiten	»	»	24 %
»	»	dritten	»	»	15 %
»	»	vierten	»	»	13 %

aller im ersten Lebensjahr Gestorbenen.

In Bezug auf die Monate, in denen die Todesfälle vorkamen, stimmt das Jahr 1880 nicht mit der Regel überein. Nach dem 30jährigen Durchschnitt nimmt die Kindersterblichkeit den ganzen Winter und Frühling hindurch langsam und gleichmässig zu, bis sie im Juli ihr Maximum erreicht, um dann rasch auf ihr Minimum im November zu fallen. Dieses Jahr aber ist die Kindersterblichkeit in Folge des anhaltenden strengen Winters schon in den ersten Monaten rasch gestiegen, so dass sie bereits im März sehr hoch und bedeutender als in allen späteren Monaten des Jahres mit Ausnahme des sehr heissen Juli war. Im April sank sie beträchtlich und stieg dann der Regel gemäss allmälig bis zum Juli, in welchem sie allerdings eine ungewöhnlich hohe Zahl, 110 = 43 % aller Todesfälle dieses Monats erreichte. Von hier an nahm die Sterblichkeit von Monat zu Monat ab und erreichte, ganz der Regel entsprechend im November ihr Minimum, um dann im December wieder die erneute Steigerung zu beginnen.

Von Krankheiten, die dem frühesten Kindesalter besonders gefährlich sind, standen auch in diesem Jahr wie immer obenan die

Krankheiten der Verdauungsorgane, denen von den 837 im ersten Lebensjahr Verstorbenen 359 = 43 %, (3 % mehr als im Vorjahr) erlegen sind. Sie sind ausschliesslich an Magen- und Darmcatarrh, Brechruhr und Atrophie gestorben. Von ihnen kamen 46 auf das erste Quartal, 89 auf das zweite, 170 oder nahezu die Hälfte auf das dritte und 54 auf das letzte Quartal. Dass diese Krankheiten um so gefährlicher sind, je jünger das Kind ist, hat auch das Jahr 1880 wieder bestätigt: es kamen

auf Kinder in den	ersten	drei Lebensmonaten	194 =	54 %
» »	zweiten	» »	100 =	28 %
» »	dritten	» »	40 =	11 %
» »	vierten	» »	25 =	7 %

aller an Magen- und Darmcatarrh und Atrophie Verstorbenen.

Hinter den Krankheiten der Verdauungsorgane treten die Krankheiten der Respirationsorgane, die jene bei der allgemeinen Sterblichkeit um mehr als das Doppelte übertreffen, bei der Kindersterblichkeit sehr bedeutend zurück. Es erlagen ihnen im Ganzen 151 Kinder = 18 % aller im ersten Lebensjahr Gestorbenen, davon starben 37 an Bronchitis, 56 an Pneumonie, 24 an Phthisis pulmonum und an acuter Tuberculose, 27 an Laryngismus stridulus und 1 an Croup. — Nächst den Brustaffectionen ist als häufigste Todesursache Convulsionen angegeben mit 89 Todesfällen, an Meningitis tuberculosa sind 17 Kinder gestorben, an einfacher Meningitis 8, an Hydrocephalus 6, an Trismus 9 Kinder und an Spina bifida ein 17tägiges Kind. — An angeborenem Herzfehler sind 2, an Erysipelas 4 Kinder, an Lues congenita 16 Kinder im Alter von 25 Tagen bis 6 Monate gestorben. — Von den sogenannten epidemischen Kinderkrankheiten hat Keuchhusten bei Kindern unter 1 Jahr die meisten Opfer gefordert, nämlich 32; die Zahl von Todesfällen, an Masern war 4, an Diphtherie ist 1 Kind, an Scharlach sind 3 Kinder unter 1 Jahr gestorben. Das Nähere betr. der einzelnen Krankheiten findet sich bei den folgenden Besprechungen der einzelnen Krankheitsformen. — Drei Kinder unter 1 Jahr sind eines gewaltsamen Todes gestorben, ein 18tägiges Knäblein wurde in eine Abtrittsgrube geworfen, ein eintägiges Kind erstickte im Bett der Mutter und ein 11jähriger Knabe viel in einen Kessel mit heissem Wasser.

Die Zahl der an **Altersschwäche** Gestorbenen betrug 98 (41 M. und 57 W.) = 72·9 Todesfälle auf 100 000 Lebende. Unter ihnen

war einer, der das 60. Jahr noch nicht voll erreicht hatte, 13 standen zwischen 60 und 70 Jahren, 45 zwischen 70 und 80, 38 zwischen 80 und 90 Jahren und nur einer war über 90 Jahre, ein 92jähriger Geistlicher. Es ist dies der einzige Todesfall im Jahr, der bei einem über 90 Jahre Alten vorgekommen; 12 über 90 Jahre Alten lebten am Schlusse des Jahres noch in Frankfurt.

Die Zahl der **Selbstmorde,** die nach dem Rückgang in der ersten Hälfte der 70er Jahre, in den letzten Jahren wieder zugenommen hatte, war im Jahre 1880 eine ziemlich geringe und wesentlich günstiger als in den Vorjahren: 1878 hatte sie 55, 1879 54 betragen, im Jahre 1880 war sie nur 43 = 32·0 auf 100 000 Lebende. Gegen den Durchschnitt der letzten 30 Jahre, der 35·2 ist, zeigt sie nur eine geringe Besserung, eine entschiedene Abnahme aber gegen die Jahre 1876—1879, die im Durchschnitt 40·4 Selbstmorde auf 100 000 Lebende hatten, während freilich die Jahre 1871—1875 mit nur 26·6 sich noch wesentlich günstiger gestalteten. — Das Verhältniss der männlichen Selbstmörder zu den weiblichen war dieses Jahr ein ziemlich normales, nach dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre kommt ein weiblicher auf 5·7 männliche Selbstmörder, im Jahre 1880 ein weiblicher auf 6·1 männliche. Die Zahl der weiblichen Selbstmörder betrug 6, die der männlichen 37; in dem für das weibliche Geschlecht freilich ungewöhnlich ungünstigen Jahr 1879 waren auf 38 männliche 16 weibliche Selbstmörder gekommen. — Die meisten Selbstmorde geschahen wie jedes Jahr, durch Erhängen 16, (darunter ein Weib), durch Ertränken nahmen sich 11 das Leben (darunter 4 Weiber) und ebensoviele durch Erschiessen, selbstverständlich nur Männer. Ausser diesen Todesarten kam 3 mal Vergiften vor (durch Cyankali und Arsenik), ein Mann schnitt sich mit einem Rasirmesser in den Hals und eine Frau stürzte sich aus dem Fenster. — Der jüngste Selbstmörder war ein 16jähriger Schuhmacherlehrling, die ältesten 3 Männer im einundsechzigsten Lebensjahr.

Mord kam im Jahr 1880, wie im Vorjahr, zweimal vor: ein Schlosser starb in Folge eines Stiches, den er in die Schenkelarterie bekommen hatte und ein 18tägiges Knäblein wurde in einer Abtrittsgrube ertränkt.

Die Zahl der **Unglücksfälle** war der der Vorjahre ziemlich entsprechend, sie betrug 36 = 26·8 auf 100 000 Lebende, während

der Durchschnitt der letzten 30 Jahre etwas mehr, 30·3 betrug; in Folge der wesentlich geringeren Bauthätigkeit hat sie in den letzten Jahren etwas abgenommen. Wie immer sind die meisten Unglücksfälle durch Sturz vorgekommen, 13, darunter 10 Bauhandwerker und Taglöhner, 7 kamen durch Ertrinken um und ebensoviele durch eine Feuerwerksexplosion am Schlusse des allgemeinen deutschen Turnfestes. Weiter kamen 3 Kinder durch Verbrennen mittels heisser Suppe oder kochenden Wassers um und je 2 Personen durch Ueberfahren, Zerquetschung und durch Ersticken; unter letzteren war das schon erwähnte 1tägige Kind, das in seinem Bett erstickte und ein 49jähriger Geisteskranker, der durch Verschlingen seines eigenes Kothes erstickte.

Infections- und allgemeine Krankheiten.

An **Variola** ist auch im Jahr 1880, wie in den beiden Vorjahren, kein Todesfall vorgekommen, und ebenso wenig ist ein Erkrankungsfall im abgelaufenen Jahr zur Anzeige gekommen; der letzte Todesfall war im Februar 1877. Eine nunmehr 4jährige Periode ohne einen einzigen Blatterntodesfall ist in den letzten 30 Jahren noch nicht vorgekommen und ist hier auch wohl sicher die verschärfte Impfpflicht nicht ohne Einfluss gewesen.

Masern, die bisher noch allein von den Kinderkrankheiten in abgeschlossenen Epidemieen, früher alle 3 Jahre, in der letzten Zeit alle 2 Jahre, auftraten, scheinen nunmehr auch wie Keuchhusten und Scharlach sich insofern geändert zu haben, als sie mehr oder weniger stets vorkommen, während die früheren Zeiten sporadische Masernerkrankungen zu den grössten Seltenheiten gehörten. Die letzte Epidemie hatte im Herbst 1878 begonnen und erlosch erst im Sommer 1879. Für den Herbst 1880 stand somit wieder eine Epidemie in Aussicht, aber schon im Mai traten die ersten Masernfälle auf und zu einer eigentlichen Epidemie kam es gar nicht. Der erste Todesfall kam Anfang Juni vor, dann, trotzdem dass allenthalben Masernerkrankungen zur Beobachtung kamen, keiner mehr bis zur zweiten Augustwoche, in der 3 Todesfälle in ganz verschiedenen Stadttheilen vorkamen. Dann kamen im September noch 2 und ganz Ende November noch ein Todesfall vor, so dass die Gesammtzahl der Maserntodesfälle in den letzten 8 Monaten des Jahres, in denen Masernerkrankungen beobachtet wurden, nur 7 betrug.

In der vorletzten Epidemie hatte in den 8 ersten Monaten von December 1878 bis Juli 1879 die Zahl der Maserntodesfälle 75 betragen. Die 7 Todesfälle des Jahres 1880 kamen in den verschiedensten Stadttheilen vor, nur Bornheim scheint bis jetzt von Masern verschont geblieben zu sein; 4 von ihnen standen im ersten Lebensjahr und noch keines hatte das schulpflichtige Alter erreicht.

Scharlach war im Jahr 1879 so selten gewesen, wie seit einer Reihe von Jahren nicht, 1880 zeigte die Zahl der Scharlachtodesfälle wieder eine bedeutende Zunahme, wenn sie auch die Zahl mancher früherer Jahre, in denen ebenfalls, wie in dem abgelaufenen Jahre, es zu keiner eigentlichen Epidemie kam, nicht erreichte. Die letzte Scharlachepidemie, eine ungewöhnlich schwere, hatte in den Jahren 1861—1863 geherrscht und in der Zeit 220 Opfer gefordert, seit jener Zeit ist es zu keiner Epidemie mehr gekommen, aber Scharlach hat auch nie aufgehört und hat jedes Jahr, in ziemlich regelmässigem vierjährigen Turnus zu- und abnehmend, mehr weniger zahlreiche Todesfälle verursacht. Nach jenem seit 1864 beobachteten regelmässigen Turnus hätte 1880 wieder ein besonders günstiges Jahr sein sollen, das Minimum trat aber schon 1879 mit nur 8 Todesfällen ein und 1880 stieg deren Zahl wieder auf 33. Die Zahl 33 entspricht dem Verhältniss von 24·6 Scharlachtodesfällen auf 100 000 Lebende und dies ist genau der Durchschnitt der letzten 17 Jahre seit dem Schluss der erwähnten heftigen Epidemie, so dass also die Scharlachsterblichkeit des Jahres 1880 genau eine mittlere ist zwischen dem günstigsten Jahre, 1865 mit nur 3·6, und dem ungünstigsten, 1868, mit 69·9 Scharlachtodesfällen auf 100 000 Lebende. — Mit Ausnahme des September war kein Monat ohne Todesfall, die meisten, 6, hatte der Juli. Wie die Todesfälle zeitlich ziemlich über das ganze Jahr verbreitet waren, so waren sie es auch örtlich über die ganze Stadt und nur in der Sachsenhäuser Gemarkung kam kein Todesfall vor. Dagegen kamen 6 auf die Altstadt, 9 auf die Neustadt (hier 2 in einer Familie auf der Schäfergasse), 11 auf die Aussenstadt (auch hier 2 in demselben Hause am Grüneburgweg) und 3 auf Bornheim; Sachsenhausen hatte 6 Todesfälle. — Die Verstorbenen waren ausnahmslos Kinder, die meisten, 23 von den 33, waren zwischen 1 und 5 Jahren, nur 3 waren unter 1 Jahr, 5 zwischen 5 und 10 Jahren und 2 Knaben waren älter, 11 und 13 Jahre alt. — Bei 17 der 33 Todesfälle ist eine Complication nicht angegeben, in 8 Fällen hatte sich Diphtherie

zu Scharlach gesellt, 2mal Meningitis, 1mal Mumps; bei dreien hatte sich eine Nephritis entwickelt und zwei Kinder erkrankt an Scharlach, während sie an Keuchhusten litten.

Diphtherie hatte schon in den beiden vorhergegangenen Jahren eine erfreuliche Abnahme gegen die Vorjahre gezeigt, 1880 machte diese Abnahme noch weitere Fortschritte. Es kamen nämlich

1874	bei	13	Diphtherietodesfällen	13·1	auf	100 000	Lebende.
1875	»	21	»	20·6	»	»	»
1876	»	49	»	46·6	»	»	»
1877	»	74	»	61·0	»	»	»
1878	»	69	»	54·7	»	»	»
1879	»	42	»	32·4	»	»	»
1880	»	23	»	17·1	»	»	».

In den letzten Jahren war die Zahl der Diphtherietodesfälle zum Theil dadurch eine erhöhte gewesen, dass sie in Bornheim wesentlich zahlreicher auftraten als in Frankfurt und gerade hierin hatte sich in den letzten Jahren eine zunehmende Besserung gezeigt, so dass im Jahr 1879 die Todesfälle in Bornheim im Verhältniss zur Bevölkerung nur noch ungefähr 1½mal so häufig waren als in Frankfurt. Dieses Jahr nun kommen von den 23 Todesfällen nur 2 auf Bornheim, so dass hier das Verhältniss eher noch etwas günstiger war, als in der übrigen Stadt. Die andern Todesfälle vertheilen sich über die ganze Stadt und zwar so, dass in der Altstadt 4, in der Neustadt 2 und in der Aussenstadt 8, aber nie 2 Todesfälle auch nur in derselben Strasse vorkamen. In Sachsenhausen waren 4, in der Sachsenhäuser Gemarkung 2 Kinder gestorben und 1 Kind war krank von Fechenheim in das Kinderhospital gebracht worden. Wie die Diphtherietodesfälle räumlich noch gleichmässiger über die ganze Stadt verbreitet waren, als die Scharlachtodesfälle, indem die 22 Erkrankungen hier in 22 ganz verschiedenen Strassen erfolgten, so war es auch mit den zeitlichen Vertheilungen: kein Monat war ohne Diphtherietodesfall, keiner hatte mehr als drei. — Wie beim Scharlach betrafen auch bei der Diphtherie dieses Jahr alle Todesfälle ausschliesslich Kinder, von denen die meisten, 16, 1—5 Jahre alt waren; nur eines, ein 10monatlicher Knabe stand im ersten Lebensjahr und die 6 andern waren 6, 7, 10 und 13 Jahre alt. — Nur in 2 von jenen 23 Fällen ist auf den Todesscheinen angegeben, dass die Diphtherie auch den Kehlkopf ergriffen und Veranlassung zu einer Tracherotomie gegeben habe, während dies noch

im vorigen Jahr in $^1/_7$, im Jahr 1878 in nahezu $^1/_3$ aller Diphtherietodesfälle der Fall gewesen war.

Keuchhusten war nach der letzten 6monatlichen Pause im Winter 1876—1877 im Frühjahr 1877 wieder aufgetreten und seitdem nicht mehr verschwunden; kein Monat seit jener Zeit war ohne Keuchhustentodesfälle, wenn auch deren Zahl zu den verschiedenen Zeiten eine sehr wechselnde war und namentlich in den Spätsommermonaten der Jahre 1878 und 1879 eine ziemlich beträchtliche Steigerung erfuhr. Die Zahl der Todesfälle in den beiden Vorjahren hatte 74 und 68 betragen, ihnen gegenüber zeigte das Jahr 1880 wieder eine Abnahme auf 56 = 41·7 Todesfälle auf 100 000 Lebende. Von den 56 Todesfällen kommt fast genau die Hälfte, 27, auf das Winterquartal, vom April an liessen sie dann bedeutend nach, manche Monate hatten nur 1 oder 2 Keuchhustentodesfälle und erst der December brachte wieder eine grössere Zahl, nämlich 8, so dass also in diesem Jahr, im Gegensatz zu den beiden Vorjahren, die weitaus grösste Anzahl auf die Wintermonate kommen. Wie die andern Infectionskrankheiten war auch Keuchhusten über die ganze Stadt verbreitet, wenn auch sehr verschieden. Im vorigen Jahre hatte Keuchhusten vorwiegend in Bornheim geherrscht und hier im Verhältniss dreimal soviele Todesfälle als in der übrigen Stadt bedingt, ein Drittel aller Keuchhustentodesfälle; dieses Jahr war Bornheim am meisten verschont, nur 2 von den 56 Todesfällen kamen hier vor. Dagegen war in Sachsenhausen, das im vorigen Jahre die wenigsten Todesfälle hatte, in diesem Jahre die Keuchhustensterblichkeit die relativ bedeutendste, 13 = 125·5 auf 100 000 Lebende gegen 41·7 in der ganzen Stadt. Die Altstadt hatte 12, die Neustadt 16, die Aussenstadt 10 Todesfälle und 3 kamen in der Sachsenhäuser Gemarkung vor. Wenn aber bei Scharlach kaum, bei Diphtherie gar nie 2 Todesfälle im selben Hause oder auch nur in derselben Strasse vorkamen, so war dies bei den Keuchhustentodesfällen ganz anders: In der Altstadt kamen zwar auch keine 2 Todesfälle in demselben Hause vor und nur 2mal aber zeitlich viele Monate weit getrennt in derselben Strasse; in der Neustadt hingegen finden wir in einem Hause der Judenmauer von April bis Anfang Juni 4 Keuchhustentodesfälle und auch in der Aussenstadt starben im Februar in einem Hause des Westendes 2, im März auf dem Röderberg 3 Kinder derselben Familie innerhalb weniger Tage. — Was das Alter der an Keuchhusten Verstorbenen betrifft, so waren diese, wie in

der Regel, nur Kinder und zwar fast ausschliesslich im zartesten Alter: 32 von den 56 Kindern standen noch im ersten Lebensjahr und 14 zwischen 1. und 2. Jahr, 6 waren 2, 2 waren 3 Jahre, ein Knabe 4 und ein Mädchen 12 Jahre alt. — Complicationen des Keuchhustens sind nur in 15 Fällen angegeben: 2mal acute Bronchitis, 8mal Pneumonie, einmal Phthise; ferner 2mal Meningitis einmal Eklampsie und einmal Darmverschlingung.

Typhus war auch im Jahre 1880 wieder sehr selten und stellte sich noch um ein Geringes günstiger als im Vorjahr. Die Zahl der an Typhus Verstorbenen betrug 27 (19 M. und 8 W.) = 20·1 auf 100 000 Lebende gegen 28 = 21·6 im Jahr 1879. In den letzten 30 Jahren hatten nur die zwei ungewöhnlich günstigen Jahre 1877 und 1878 eine noch etwas geringere Sterblichkeitsziffer. Wie günstig aber alle die letzten Jahre, mit den früheren Decennien verglichen, waren, zeigt die folgende Zusammenstellung. Es starben

1851—55:	286 = 84·7	auf	100 000	Lebende,
1856—60:	315 = 87·3	»	»	»
1861—65:	200 = 50·4	»	»	»
1866—70:	235 = 57·2	»	»	»
1871—75:	328 = 68·1	»	»	»
1876—80:	129 = 20·9	»	»	»
1851—80:	1493 = 57·3	auf	100 000	Lebende.

Die 27 Todesfälle waren über das ganze Jahr verbreitet, nur Januar hatte keinen Todesfall, die meisten, 4, hatten Juli, August und December, so dass also die in der Regel in Frankfurt beobachtete Steigerung des Typhus mit Beginn des Herbstes diesmal fehlte. — Von den 27 an Typhus Verstorbenen waren 3 auswärts erkrankt und in hiesigen Hospitälern gestorben. Von den übrigen kommt der relativ grösste Theil auf das innere Sachsenhausen, das mit 8 Todesfällen eine Typhusmortalität von 77·3 auf 100 000 Einwohner gegen 20·1 in der ganzen Stadt hatte. Die übrigen 16 vertheilten sich ziemlich gleichmässig auf die andern Stadttheile, 3 davon auf Bornheim, und hier ist auch das einzige Haus, in dem 2 Todesfälle vorkamen, einer im August und einer im December.

Febris recurrens war, wie in meinem vorjährigen Bericht erwähnt, nachdem es seit dem Spätsommer 1879 in der ganzen Umgegend in ziemlicher Ausdehnung geherrscht hatte, im December desselben Jahres auch nach Frankfurt gekommen und waren im

Heilig-Geist-Hospital 3 eingeschleppte Fälle zur Behandlung gekommen, von denen einer von Marburg, der zweite vom Dortelfelder Hof kam, während der dritte hier auf der Constablerwache vorkam, bei einem Individuum, das sich bisher in Hessen herumgetrieben hatte. Im Jahre 1880 nun mehrten sich diese Fälle und zogen sich bis zum Frühjahr hin, ohne aber dass es zu einer wirklichen Epidemie gekommen wäre. Den 3 Fällen des December gesellten sich im Laufe des Januar weitere 19 Fälle hinzu, die sämmtlich Leute betrafen, die vagabundirend herumzogen oder mit solchen Individuen in denselben Räumen zusammengekommen waren. So sind von den 19 Erkrankungsfällen des Januar, die sämmtlich in das Heilig-Geist-Hospital aufgenommen wurden, 9 aus dem Justizgefängniss, die meisten übrigen zugereist und von dem Polizeigefängniss eingewiesen worden. Todesfälle sind auch im Januar noch keine vorgekommen. Im Februar kamen weitere 18 Erkrankungen vor, lediglich Männer, Vagabunden oder im Justizgefängniss Erkrankte. Nur Einer erkrankte in der Stadt und zwar aller Wahrscheinlichkeit nach dadurch, dass er acht Tage vor seiner Erkrankung einen ihm unbekannten Freund seines Schlafgenossen in seinem Bette hatte schlafen lassen. Im Februar kam auch der erste Todesfall bei einem im Polizeigefängniss erkrankten und von hier ins Heilig-Geist-Hospital verbrachten 63jährigen Taglöhner vor. Ihm gesellten sich im März 3 weitere Todesfälle hinzu bei 3 Taglöhnern von 41, 42 und 48 Jahren, von denen zwei im Polizeigefängniss erkrankt und ins Heilig-Geist-Hospital verbracht, einer im Justizgefängniss erkrankte und auch hier gestorben ist. Die sich mehrende Zahl der Ansteckungen in dem sehr überfüllten Justizgefängniss veranlasste Ende Februar die Behörden, die Gefangenen theilweise in ein anderes Local (die ehemalige Dominikanercaserne) zu transferiren und hier auch eine Krankenstation zu errichten. Die Zahl der im März Erkrankten betrug 33, 25 erkrankten im Justizgefängniss, von denen 12 hier behandelt, 10 in das Heilig-Geist-Hospital und 3 in das Bürgerhospital verbracht wurden. Von den übrigen 8, die meistens von dem Polizeigefängniss dem Heilig-Geist-Hospital überwiesen waren, waren 7 bis kurz vor ihrer Erkrankung in der Umgegend herumgezogen und zweifellos hier (in der Gegend von Friedberg, in Kleinsteinheim etc.) angesteckt worden; nur ein Taglöhner hatte, ehe er in das Polizeigefängniss kam, hier in der Stadt (am Judenbrückchen) gewohnt und scheint hier angesteckt worden zu sein. Im April sind neue Erkrankungen weit seltener mehr aufgetreten

und der letzte Todesfall, der einzige im April, war am 25. und betraf einen im Justizgefängniss bereits im März erkrankten Taglöhner. Erkrankungen sind im April nur 10 vorgekommen, 6 davon im Justizgefängniss (2 hier und 4 im Heilig-Geist-Hospital verpflegt) und 4 zugereist (einer davon, der als Kohlenträger in viele Häuser kam, möglicherweise auch hier in der Stadt erkrankt). Ende April wurde die Krankenstation im Justizgefängniss wieder aufgehoben und im Mai kamen nur noch 4 leichte Fälle im Heilig-Geist-Hospital zur Behandlung.

Hiermit kann die Epidemie, wenn man die zahlreichen eingeschleppten Fälle und den localen Erkrankungsherd im Justizgefängniss so nennen will, als beendet angesehen werden. Sie hatte grade 6 Monate gedauert, fast ganz ausschliesslich Männer ergriffen und 5 Todesfälle bedingt, während die Zahl der Erkrankungen zu ca. 90 angenommen werden darf, so dass die Sterblichkeit ca. 5·5% betrug.

Wie mit Ausnahme von Keuchhusten alle der bisher erwähnten zymotischen Krankheiten, so zeigten auch die meisten der seltener auftretenden Krankheiten dieser Classe ein Zurückbleiben hinter dem 30jährigen Durchschnitt. An **Dysenterie** kam nur ein Todesfall vor bei einem 4jährigen Mädchen. — An **Febris puerperalis** starben 8 Frauen im Alter von 20—33 Jahren, gegen je 12 in den 3 letzten Jahren, nur etwas mehr als die Hälfte des 30jährigen Durchschnitts. Sie vertheilen sich auf 6 verschiedene Monate und scheinen gänzlich unabhängig von einander zu sein. — Die Todesfälle an **Erysipelas** waren etwas vermehrt, ihre Zahl betrug 15, von denen 9 auf die ersten 3 Wintermonate fallen. Vier von ihnen waren Kinder unter 2 Monaten, die anderen Erwachsene. — Auch die Zahl der Todesfälle an **Meningitis cerebro-spinalis,** 15, war eine vermehrte und nach dem Jahr 1865, dem ersten, in dem Cerebrospinal-Meningitis überhaupt hier vorgekommen ist, mit 17 Todesfällen, die höchste bis jetzt dagewesene Zahl. Von den 15 Todesfällen kommen 5 auf den Mai, die anderen vertheilen sich über fast alle anderen Monate. Aber auch die 5 Todesfälle des Mai kommen in den verschiedensten Theilen der Innen- und Aussenstadt und Sachsenhausen vor, so dass auch in diesem Jahr so wenig wie in einem früheren von einer epidemischen Verbreitung die Rede sein kann. Mit Ausnahme zweier Erwachsener waren alle an Genickkrampf Gestorbene, Kinder oder junge Leute zwischen 2 und 19 Jahren. — **Rheumatismus acutus** endete in 4 Fällen tödtlich, auch nur knapp die Hälfte der im Durchschnitt vorkommenden Todesfälle.

Unter den Allgemeinkrankheiten endete **Diabetes mellitus** in 7 Fällen tödtlich, an **Pyaemie** und **Septikhaemie** starben 11, an **Leukhaemie** 2 Personen, an **Syphilis congenita** 16 Kinder, von denen 10 eheliche und 6 uneheliche waren. Das jüngste Kind war 25 Tage alt, das älteste stand im 6. Monat. — Ein 7monatliches Kind ist an **Morbus maculosus Werlhofii,** ein 52 Jahre alter Mann an **Scorbut** gestorben und an **Alkoholismus,** d. h. in acuter Trunkenheit, sind 2 ältere Männer und ferner ein 5jähriges Mädchen gestorben, das aus einer Flasche Branntwein trank, einschlief und nicht mehr erwachte. — An **Carcinose** der verschiedenen Körpertheile sind im Ganzen 124 Personen gestorben, 53 Männer und 71 Weiber = 92·2 Todesfälle an Krebs auf 100 000 Lebende (1879 waren es 77·4, 1878: 80·3 und 1877: 76·7 gewesen). Die Organe, in denen Carcinome am häufigsten auftraten, waren wie immer die Verdauungsorgane, auf die 71 Todesfälle (33 M. und 38 W.), also ca. 3/5 aller tödtlich endenden Krebsfälle kommen, und zwar 29mal Magenkrebs, 18mal Leberkrebs, 11mal Darmkrebs (incl. 7 Mastdarmkrebs), 8mal Krebs des Bauchfells und des Netzes, 4mal Krebs der Speiseröhre und 1mal Krebs des Pankreas. Ihnen am nächsten an Häufigkeit kommen die Carcinome der weiblichen Geschlechtsorgane mit 24 Todesfällen, und zwar 16mal Gebärmutterkrebs, 6mal Brustkrebs- und je 1mal Eierstocks- und Scheidenkrebs. Die übrigen 29 Fälle betreffen Carcinome verschiedener sonstiger Körpertheile oder allgemeine Carcinose.

Localisirte Krankheiten.

Die **Krankheiten des Nervensystems,** die in den letzten 5 Jahren eine stete Zunahme erfahren hatten, von 265·7 (auf 100 000 Lebende) im Jahre 1874 auf 301·0 in den Jahren 1875 und 1876, 341·1 in den Jahren 1877 und 1878 und schliesslich auf 352·6, der bis jetzt weitaus höchsten Zahl im Jahr 1879, zeigen im Jahr 1880 wieder eine Wendung zum Besseren: Die Zahl der an Krankheiten des Nervensystems Verstorbenen betrug 412 = 306·5 auf 100 000 Lebende. Gegen den Durchschnitt der letzten 30 Jahre, der = 275·2 auf 100 000 Lebende ist, ist es allerdings immerhin eine Zuviel von etwa 11%.

Unter den Krankheiten des Nervensystems forderte auch dieses Jahr, wie in der Regel, Apoplexia cerebri sanguinea die

meisten Opfer. Ihr erlagen 95 Personen (46 M. und 49 W.) = 70·7 auf 100 000 Lebende, gegen 113 im Vorjahre, 118 im Jahr 1878 und 124 in 1877, mithin eine stete Abnahme von Jahr zu Jahr. Im Durchschnitt der letzten 30 Jahre kommen 81·0 Todesfälle auf 100 000 Lebende, also wesentlich mehr als dieses Jahr. Von den 95 Todesfällen kamen der Regel entsprechend die meisten Todesfälle auf das erste (Winter-) Quartal, nämlich 30 = 31·6% (im Durchschnitt 26·9%), im Frühjahre betrug ihre Zahl 24 = 25·2% (im Durchschnitt 24·5%), sie war also im ersten Halbjahr relativ erhöht. Das dritte Quartal hatte nur 15 Todesfälle = 15·8% (im Durchschnitt 24·2%), hier also lag der Hauptgrund der verminderten Zahl von Schlagflusstodesfällen. Das letzte Quartal mit 26 = 27·4% war auch gegen den Durchschnitt von 24·4% relativ reicher an Todesfällen. Unter den 95 an Hirnschlag Verstorbenen waren 4 Kinder zwischen 4 Monaten und 2 Jahren, die Anderen waren Erwachsene, die Meisten, je 28 zwischen 50 und 60 und zwischen 60 und 70 Jahren; über 80 Jahre alt waren 5, die älteste eine 86jährige Frau. — An Meningitis tuberculosa (Hydrocephalus acutus) sind 54 Kinder und eine 32jährige Frau gestorben, zusammen 55 = 40·9 auf 100 000 Lebende, ebenfalls eine Besserung gegen das Vorjahr mit 73 = 58·2 Todesfällen auf 100 000 Lebende und auch eine Besserung gegen den Durchschnitt der letzten 30 Jahre, der 43·7 beträgt. Von den 55 Todesfällen betreffen 50 Kinder unter 5 Jahren. — An einfacher Meningitis sind 68 Personen gestorben. Ferner sind 101 Kinder ohne nähere Angabe an Eclampsie, Convulsiones gestorben gegen 120 im Vorjahre, und eine 32jährige Frau ist an Eclampsia parturientium gestorben. — Drei Männer sind an Delirium tremens gestorben, ein 17tägiges Kind an Spina bifida.

An **Krankheiten des Gefässsystems** sind im abgelaufenen Jahr 155 Personen gestorben, 74 M. und 81 W. = 115·3 Todesfälle auf 100 000 Lebende. Es vertheilen sich die Todesfälle an Erkrankungen des Gefässsystems auf die letzten 30 Jahre wie folgt:

1851—55	durchschnittlich	63·3	per	Jahr	auf	100 000	Lebende.
1856—60	»	79·0	»	»	»	»	»
1861—65	»	87·9	»	»	»	»	»
1866—70	»	108·8	»	»	»	»	»
1871—75	»	117·1	»	»	»	»	»
1876—80	»	106·7	»	»	»	»	»

Die regelmässige Zunahme hat also, wie es scheint, in der Mitte der 70er Jahre ihren Höhepunkt erreicht und macht sich auch in dieser Krankheitsclasse eine Besserung im letzten Quinquennium bemerkbar. Gerade im Vergleich mit diesem stellt sich aber das Jahr 1880 mit 115·3 Todesfällen ziemlich ungünstig, wenn es auch die hohen Zahlen zu Anfang der 70er Jahre nicht erreicht. Den Durchschnitt der letzten 30 Jahre von 96·6 übertrifft es freilich noch ziemlich bedeutend.

Von den 155 Todesfällen waren 145 Erkrankungen des Herzens und zwar 87mal organische Herzfehler, 21mal Herzhypertrophie, 10mal fettige Entartung des Herzens und 13mal Herzlähmung; in 4 Fällen war Endocarditis und bei einem 69jährigen Manne Herzzerreissung Ursache des Todes. An Herzbeutelentzündung sind 8 Personen gestorben und 2 an einem Aneurysma der Aorta.

Die **Krankheiten der Respirationsorgane** waren in dem kalten Winter sehr zahlreich aufgetreten, vom Frühjahr an aber eher seltener gewesen und haben namentlich in den warmen letzten Monaten des Jahres seltner als in der Regel zum Tode geführt, so dass sich die Gesammtzahl der Todesfälle an Krankheiten der Respirationsorgane im Jahre 1880 trotz des schlimmen Anfangs günstiger stellte als in den Vorjahren. Diese Gesammtzahl incl. der an allgemeiner Tuberculose Verstorbenen betrug 906 = 674·0 Todesfälle auf 100 000 Lebende, während diese Zahl im Jahr 1879 = 698·3, im Jahr 1878 sogar 707·5 gewesen war. Den Durchschnitt der letzten 30 Jahre von 658·0 Todesfällen auf 100 000 Lebende übertrifft das Jahr 1880 allerdings noch um Einiges, dem Durchschnitt der letzten 10 Jahre hingegen, der 674·1 beträgt, entspricht das Jahr 1880 fast genau. Es haben eben, wie dies in den früheren Jahresberichten schon wiederholt nachgewiesen wurde, die Krankheiten der Respirationsorgane im letzten Decennium gegen früher nicht unbeträchtlich zugenommen, und zwar dies lediglich als Folge der Zunahme der Todesfälle einer Krankheit dieser Classe, der Lungenschwindsucht, die in dem Verhältniss zugenommen hat, wie die Qualität der Bevölkerung abgenommen hat. Mit der relativen Zunahme des Proletariats haben auch die Todesfälle an Schwindsucht, die in vielen Fällen hauptsächlich die Folge der schlechten Ernährung, des Elends und der Verkommenheit ist, zugenommen. Es starben nämlich auf je 100 000 Lebende im Durchschnitt der Jahre

1851—55	per	Jahr	321·5	an	Schwindsucht,
1856—60	»	»	348·6	»	»
1861—65	»	»	353·5	»	»
1866—70	»	»	374·7	»	»
1871—75	»	»	388·4	»	»
1876—80	»	»	395·0	»	»

Die hohe Zahl des letzten Quinquenniums war namentlich durch die beiden Vorjahre bedingt, in denen diese Verhältnisszahl 400·5 und 412·8 betragen hatte. Ihnen gegenüber stellte sich das Jahr 1880 mit 522 = 388·3 Todesfällen auf 100 000 Lebende wieder etwas günstiger, genau entsprechend dem vorletzten Jahrfünfte. — In der Regel kommen die meisten Todesfälle an Schwindsucht auf das Frühjahrsquartal, nämlich 29·0 %, dieses Jahr mit seinem ungewöhnlich anhaltend kalten Winter kommt die grösste Zahl, 31·6 %, auf das Winterquartal, das zweite Vierteljahr hatte nur 24·9 %; die wenigsten = 18·6 % hatte, wie immer, der Sommer, während auf das letzte Quartal wieder wie auf das zweite 24·9 % entfielen. — Bei den Todesfällen an Schwindsucht und hierdurch bei den Todesfällen an Krankheiten der Respirationsorgane tritt mehr wie bei irgend einer andern Krankheitsclasse, das günstigere Verhalten des weiblichen Geschlechtes hervor: denn von den 522 an Schwindsucht Gestorbenen sind 290 männlichen und nur 232 weiblichen Geschlechts. Da nun aber bei der Zusammensetzung der Bevölkerung das weibliche Geschlecht entschieden überwiegt, im Verhältniss von 1000 M. zu 1115 W., so kommen beim männlichen Geschlecht auf 100 000 Lebende 456·4 Todesfälle, beim weiblichen nur 327·3, und es verhielt sich mithin die Sterblichkeit an Schwindsucht beim weiblichen Geschlecht im abgelaufenen Jahr zu der des männlichen Geschlechts wie 100 zu 139·4. — Nicht ohne Interesse dürfte auch die Vertheilung der Schwindsuchttodesfälle auf die einzelnen Stadttheile sein. Es kamen nämlich in der

Altstadt	auf	24 361	Einw.	106	Todesf.	= 435·1	auf	100 000	Einw.
Neustadt	»	32 966	»	127	»	= 385·2	»	»	»
Aussenstadt	»	43 177	»	107	»	= 247·8	»	»	»
Bornheim	»	15 563	»	85	»	= 546·2	»	»	»
Sachsenhausen	»	10 356	»	52	»	= 502·1	»	»	»
Sachsenh.Gem.	»	8 007	»	28	»	= 349·7	»	»	»
		134430	Einw.	505	Todesf.	= 375·7	auf	100 000	Einw.
auswärts erkrankt				17					
				522	Todesf.	— 388·3	auf	100 000	Einw.

Die vorstehenden Zahlen stimmen genau mit den Wohlhabenheits- und Dichtigkeitsverhältnissen der Bevölkerung überein. In Bornheim war die grösste Sterblichkeit, kaum geringer war sie in dem inneren Sachsenhausen; dann kommt die wie Sachsenhausen enggebaute und vielfach noch von der ärmsten Bevölkerung bewohnte Altstadt. Wesentlich günstiger schon gestalten sich die Verhältnisse in der Neustadt und am günstigsten in den beiden Aussenstädten, namentlich Frankfurter Seits, die bei sehr weitläufiger Bebauung fast ausschliesslich von Wohlhabenden bewohnt wird.

Die Zahl der Todesfälle an Pneumonie war in dem kalten Winter eine ungewöhnlich hohe, im ganzen Jahr aber keine besonders grosse. Sie betrug 194 (104 M. und 90 W.) gegen 202 und 177 in den beiden Vorjahren, entsprechend 144·3 Todesfällen auf 100 000 Lebende, was zwar gegen den Durschschnitt der letzten 30 Jahre von 135·1 etwas erhöht ist, aber von manchem der früheren Jahre nicht unwesentlich übertroffen wird, so vom Jahre 1864 mit 185·4, 1858 mit 188·3 Todesfällen auf 100 000 Lebende. Von den 194 Todesfällen kommen 73 auf das erste und 64 auf das zweite Quartal, somit 137 auf das erste und nur 57 auf das zweite Halbjahr, ein Verhältniss, das dem Durchschnitt (²/₃ auf das erste und ¹/₃ auf das zweite Halbjahr) zu Ungunsten des ersten Halbjahres nicht ganz entspricht.

An Bronchitis sind im Ganzen 94 Personen gestorben (46 M. und 48 W.), 20 weniger als im Vorjahr und zwar an acuter Bronchitis 66 (57 kleine Kinder und 9 alte Leute), an chronischer Bronchitis 28. Die Todesfälle an Bronchitis hatten in der letzten Zeit, im Zusammenhang mit der relativen Zunahme der Kinder eine stete und beträchtliche Zunahme erfahren. Es kamen auf je 100 000 Lebende im Durchschnitt der Jahre

1851—55	per	Jahr	27·5	Todesfälle	an	Bronchitis,
1856—60	»	»	41·3	»	»	»
1861—65	»	»	48·6	»	»	»
1866—70	»	»	55·0	»	»	»
1871—75	»	»	61·3	»	»	»
1876—80	»	»	75·7	»	»	»

Dieser Zunahme gegenüber stellt sich das Jahr 1880 mit 69·9 Todesfällen auf 100 000 Lebende wieder etwas günstiger und nähert sich, wie bei den Schwindsuchttodesfällen wieder mehr dem vorletzten Quinquennium. — Von den 94 Todesfällen an Bronchitis kamen

66 auf das erste und nur 28 auf das zweite Halbjahr, was dem Durchschnitt, der nahezu derselbe wie bei Pneumonie ($^2/_3$ und $^1/_3$) ist, annähernd entspricht, auch etwas zu Ungunsten des ersten Halbjahres.

Laryngismus stridulus, der, wie in früheren Jahresberichten schon mehrfach erwähnt wurde, von 4·1 auf 100 000 Lebende zu Anfang der 50er Jahre allmälig bis 20·2 im Jahr 1878 gestiegen war und dann im Jahr 1879 eine geringe Abnahme gezeigt hatte, forderte im Jahr 1880 mehr Opfer als in einem der früheren Jahre, 30 = 22·3 auf 100 000 Lebende, alles Kinder im Alter von wenigen Tagen bis zu $1^1/_2$ Jahren. Von den 30 Kindern sind 21 in den ersten 4 Monaten, in den 6 folgenden, eigentlichen Sommermonaten nur 3 Kinder gestorben. — Die einzige Krankheit in der Classe der Respirationsleiden, die, wie auch schon in den Vorjahren, eine Abnahme gegen den Durchschnitt zeigt, ist Croup. Es starben nur 10 Kinder daran = 7·4 auf 100 000, während der Durchschnitt der letzten 30 Jahre fast das Doppelte ist, nämlich 13·5. Die Abnahme ist eine ziemlich regelmässige: in den 50er Jahren betrug die Sterblichkeit im Durchschnitt 20·5 per Jahr, in den 60er Jahren 13·8, in den 70er Jahren nur 8·8 und ihnen reiht sich das Jahr 1880 mit 7·4 folgerichtig an.

An **Krankheiten der Verdauungsorgane** sind im vergangenen Jahr 552 Personen gestorben (285 Männer und 267 Weiber), abermals eine bedeutende Zunahme gegen die Vorjahre (488 im Jahr 1879, 455 in 1878 etc.) und absolut wie relativ die höchste bis jetzt erreichte Zahl. Wie bedeutend die Zahl der dieser Classe angehörigen Todesfälle zugenommen hat, ist in den früheren Jahresberichten bereits des öfteren nachgewiesen und auch die letzten Jahre schliessen sich dieser Steigerung an. Es betrug die Zahl der an Krankheiten der Verdauungsorgane Gestorbenen

1851—55	614 =	181·8	per	Jahr	auf	100 000	Lebende.
1856—60	714 =	198·0	»	»	»	»	»
1861—65	955 =	240·6	»	»	»	»	»
1866—70	1447 =	352·1	»	»	»	»	»
1871—75	1853 =	384·9	»	»	»	»	»
1876—80	2260 =	366·5	»	»	»	»	»

Bis zum letzten Quinquennium war die Zunahme eine stete und hatte, wie das früher gezeigt wurde, ihren Grund fast ausschliess-

lich in der steten relativen Zunahme der Kinder, die ja zu dieser Krankheitsclasse weitaus das stärkste Contingent liefern. Nachdem hierdurch die Zahl der Todesfälle von 160 bis 190 auf 100 000 Lebende zu Anfang der 50er Jahre allmälig bis auf 370 bis 400 in den Jahren 1871—1875 gestiegen war, trat mit dem Jahr 1876 eine entschiedene Wendung zum Besseren ein, die Zahl fiel in diesem Jahr auf 326·0, eine so niedere Zahl, wie sie seit 10 Jahren nicht gewesen war und für die sich ein Grund nicht auffinden liess, da eine Veränderung in der Zusammensetzung der Bevölkerung in diesem Jahr gegen die vorhergegangenen nicht stattfand. Aber diese Besserung war nicht von Dauer: schon im Jahr 1877 stieg die Zahl wieder, lediglich freilich durch die Zunahme des viel kinderreicheren Bornheims bedingt, aber auch seitdem, obgleich sich die Verhältnisse in den letzten Jahren nicht wesentlich geändert haben, ist von Jahr zu Jahr eine Zunahme der Sterblichkeit an Krankheiten der Verdauungsorgane zu beobachten. Es hatte das Jahr

1876	343	Todesfälle	=	326·0	auf	100 000	Lebende
1877	422	»	=	347·7	»	»	»
1878	455	»	=	360·9	»	»	»
1879	488	»	=	376·5	»	»	»
1880	552	»	=	410·6	»	»	»

Wie weit an der noch nicht erreichten Höhe des abgelaufenen Jahres Bornheim und ebenso die anderen Stadttheile theilnehmen, zeigt die folgende Zusammenstellung. Es kamen auf

Altstadt . . .	bei 24 361	Einw.	121	=	496·7	auf	100 000	Einw.
Neustadt . . .	» 32 966	»	136	=	412.5	»	»	»
Aussenstadt . .	» 43 177	»	117	=	271·0	»	»	»
Bornheim . .	» 15 563	»	102	=	655·4	»	»	»
Sachsenhausen .	» 10 356	»	40	=	386·3	»	»	»
Sachsh. Gemarkung	» 8 007	»	33	=	412·1	»	»	»
	134 430	Einw.	549	=	408·4	auf	100 000	Einw.
Auswärts erkrankt			3					
			552	=	410·6	auf	100 000	Einw.

Bornheim ergibt also auch dieses Jahr wieder weitaus die grösste Sterblichkeit, der dann die Innenstadt, hierauf erst, ziemlich wesentlich günstiger, Sachsenhausen folgte, während sich die Aussenstadt natürlich weitaus am günstigsten stellt.

Von den 552 Todesfällen an Unterleibsaffectionen betreffen 389 Kinder unter 5 Jahren (darunter 359 Kinder im ersten Lebensjahr), die (mit Ausnahme eines an Peritonitis gestorbenen Kindes) ausschliesslich an Magen- und Darmcatarrh (198), Cholera (71) und Atrophie (119) gestorben sind. Gerade diese drei nicht sicher zu trennenden Krankheiten des frühesten Kindesalters sind es, die die stete Steigerung der Unterleibskrankheiten in den letzten 5 Jahren bedingt haben. Es starben an ihnen:

1876	228 = 216·7	auf	100 000	Lebende,
1877	299 = 246·3	»	»	»
1878	336 = 266·5	»	»	»
1879	347 = 267·8	»	»	»
1880	398 = 296·1	»	»	»

Von diesen 398 Todesfällen (388 bei Kindern unter 5 Jahren und 10 bei älteren) kommen auf das

I.	Quartal	52 = 13·1 %	(im Durchschnitt	10·8 %)
II.	»	95 = 23·9 %	(» »	24·1 %)
III.	»	188 = 47·2 %	(» »	50·6 %)
IV.	»	63 = 15·8 %	(» »	14·5 %)

Es zeigt sich hier also eine erhöhte Sterblichkeit nur in dem sehr kalten Winter, der die Sterblichkeit in den meisten Krankheitsclassen und so auch bei diesen, sonst meist nur durch die Sommerhitze beeinflussten Krankheiten hinaufsetzte.

Unter den 153 übrigen durch Unterleibsaffectionen bedingten Todesfällen sind, wie oben erwähnt, 71 durch Krebs der verschiedenen Organe bedingt, 3 durch Magengeschwür, 8 durch Darmeinklemmung oder Darmverschlingung, 40 durch Peritonitis und an Leberkrankheiten sind einschliesslich der 18 an Leberkrebs Verstorbenen 38 Personen gestorben, darunter 18 an Lebercirrhose.

Unter den **Krankheiten der Harnwerkzeuge** nehmen, wie immer, die verschiedenen Formen von Nephritis incl. Morbus Brighti die erste Stelle ein mit 65 Todesfällen, eine ziemlich beträchtliche Zunahme gegen das Vorjahr von 47, entsprechend der in einem der früheren Berichte nachgewiesenen Steigerung dieser Krankheitsclasse. Von sonstigen Krankheiten der Harnwerkzeuge führten 4mal Cystitis, 2mal Nierenkrebs und einmal Blasenkrebs zum Tode.

An **Krankheiten der weiblichen Geschlechtsorgane** sind (ausschliesslich der bereits erwähnten 8 Fälle von Puerperalfieber) 36 Frauen gestorben, darunter 6 an Uterusblutungen und 2 an Gebärmutterentzündung, die übrigen 30 an chronischen Leiden: 16 an Gebärmutterkrebs, 3 an Uterusfibrom, 6 an Brustkrebs, je 1 an Eierstocks- und an Scheidenkrebs und 4 an Eierstocksentzündung.

Von **Krankheiten der Bewegungswerkzeuge** forderte, wie immer, Caries die meisten Opfer, 19; 4 Todesfälle kamen auf Osteomyelitis und 2 auf Arthritis deformans. Eine 70 Jahre alte Frau starb an Schenkelhalsbruch.

An **Hautkrankheiten** starben nur 4 Personen: 2 im ersten Lebensjahre stehende Kinder an Furunculose und Sclerom, eine 32jährige Frau an Pemphigus und ein 65jähriger Mann an einem Carbunkel.

III. Tabellarische Uebersicht der im Jahre 1880 in Frankfurt vorgekommenen Todesfälle.

(Aus den amtlichen Todesscheinen zusammengestellt.)

Die folgenden Tabellen bringen die Uebersichten der im Jahr 1880 in Frankfurt vorgekommenen Todesfälle ausschliesslich der Todtgeburten und zwar:

1. nach den Todesursachen (Krankheitsclassen) und dem Geschlecht,
2. nach den Todesursachen und dem erreichten Lebensalter,
3. nach den Todesursachen und den Monaten, in welchen die Todesfälle stattfanden, und
4. nach den Todesursachen und den Stadttheilen, in welchen die Erkrankungen*) erfolgten.

1. Uebersicht nach den Todesursachen (Krankheitsclassen) und dem Geschlecht.

	M.	W.	Zus.
I. Gestorben in der ersten Woche	70	48	118
II. Altersschwäche	41	57	98
III. Gewaltsamer Tod	69	12	81
IV. Infections- und allgemeine Krankheiten	159	135	294
V. Localisirte Krankheiten:			
Krankheiten des Nervensystems	219	193	412
» » Gefässystems	74	81	155
» der Athmungswerkzeuge	493	413	906
» » Verdauungswerkzeuge	285	267	552
» » Harnwerkzeuge	47	26	73
» » weibl. Geschlechtswkzg.	—	36	36
» » Bewegungswerkzeuge	11	15	26
» » Haut	3	1	4
	1471	1284	2755

*) In der letzten Tabelle sind, soweit thunlich, die Todesfälle den Stadttheilen, resp. Oertlichkeiten zugewiesen, in welchen die Erkrankungen erfolgten, weil dadurch allein das sonst störende Verhältniss der grösseren Hospitäler, die nur in der sog. Neustadt liegen, ausgeschlossen werden kann und weil ferner hierdurch ersichtlich ist, wie gross bei den einzelnen Krankheiten der Antheil ist, den die krank Zugereisten an der Sterblichkeit haben.

2. Uebersicht nach den Todesursachen

	0–1 Jahr.		1–5 Jahre.		5–10 Jahre.		10–15 Jahre.		15–20 Jahre.		20–30 Jahre.		30–40 Jahre.		40–50 Jahre.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
I. Classe.																
Gestorben in d. ersten Woche.																
Adynamia	56	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atelectasis pulmonum	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trismus neonatorum	9	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II. Classe.																
Altersschwäche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III. Classe.																
Gewaltsamer Tod.																
a) Selbstmord:																
durch Erhängen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	1	4	—
» Ertränken	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	2	—	2	—
» Erschiessen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	—	1	—
» Herabstürzen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
» Vergiften	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
» Halsabschneiden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
b) Mord:																
durch Ertränken	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» Erstechen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
c) Unglücksfall:																
durch Ertrinken	1	—	—	—	2	—	1	—	2	—	—	—	1	—	—	—
» Verbrennen	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» Sturz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	3	—	4	—
» Quetschung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
» Ueberfahren	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» Ersticken	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
» Feuerwerksexplosion	—	—	—	—	2	—	1	—	—	1	1	—	1	—	—	—
IV. Classe.																
Infections- u. allgm. Krkh.																
Morbilli	1	3	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scarlatina	1	2	10	10	5	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diphtheria	1	—	12	4	1	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Pertussis	20	12	8	15	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Typhus	1	—	2	—	2	—	—	—	1	1	4	2	4	4	—	—
Febris recurrens	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—
Dysenteria	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febris puerperalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	2	—	—
Erysipelas	2		—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	2	1
Meningitis cerebro-spinalis	—	—	1	2	2	1	—	3	2	2	—	—	1	—	—	1
Rheumatismus acutus	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Tuberculosis acuta	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	3	2	—
Diabetes mellitus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
Pyaemia	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	1	—
Leukaemia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Anaemia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Rachitis	2	—	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scrophulosis	—	—	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Syphilis	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinosis	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	1	1	—
Hydrops universalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gangraena senilis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alkoholismus	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scorbut	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morbus maculosus Werlhofii	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

und dem erreichten Lebensalter.

50—60 Jahre. m.	50—60 Jahre. w.	60—70 Jahre. m.	60—70 Jahre. w.	70—80 Jahre. m.	70—80 Jahre. w.	80—90 Jahre. m.	80—90 Jahre. w.	90—100 Jahre. m.	90—100 Jahre. w.	Zusammen. m.	Zusammen. w.	Im Ganzen.	
													I. Classe.
													Gestorben in d. ersten Woche.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	41	97	Adynamia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	7	Atelectasis pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	5	14	Trismus neonatorum.
										70.	48	118	**II. Classe.**
1	—	4	9	20	25	15	23	1	—	41	57	98	Altersschwäche.
										41	57	98	**III. Classe.**
													Gewaltsamer Tod.
													a) Selbstmord:
4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	15	1	16	durch Erhängen.
—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	7	4	11	» Ertränken.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	11	» Erschiessen.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	» Herabstürzen.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	» Vergiften.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	» Halsabschneiden.
													b) Mord:
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	durch Ertränken.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	» Erstechen.
													c) Unglücksfall:
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	7	durch Ertrinken.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	» Verbrennen.
—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	13	—	13	» Sturz.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	» Quetschung.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	» Ueberfahren.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	» Ersticken.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	7	» Feuerwerksexplosion.
										69	12	81	**IV. Classe.**
													Infections- u. allgm. Krkh.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	7	Morbilli.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	15	33	Scarlatina.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	9	23	Diphtheria.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	28	56	Pertussis.
3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	19	8	27	Typhus.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	Febris recurrens.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Dysenteria.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	Febris puerperalis.
1	2	1	—	—	1	—	—	—	—	7	8	15	Erysipelas.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	9	15	Meningitis cerebro-spinalis.
—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	2	4	Rheumatismus acutus.
—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	5	8	13	Tuberculosis acuta.
2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	5	2	7	Diabetes mellitus.
1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	4	7	11	Pyaemia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Leukaemia.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Anaemia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	4	11	Rachitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	6	Scrophulosis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	6	16	Syphilis.
5	1	2	1	5	—	—	—	—	—	17	3	20	Carcinosis.
—	—	1	—	—	2	—	2	—	—	1	4	5	Hydrops universalis.
1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	2	Gangraena senilis.
1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Alkoholismus.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Scorbut.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Morbus maculosus Werlhofi.
										159	135	294	

	0—1 Jahr.		1—5 Jahre.		5—10 Jahre.		10—15 Jahre.		15—20 Jahre.		20—30 Jahre.		30—40 Jahre.		40—50 Jahre.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
V. Classe.																
Localisirte Krankheiten.																
Krankh. d. Nervensystems.																
Encephalitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—
Meningitis cerebralis	4	4	17	22	4	—	1	—	1	—	—	2	2	—	3	—
Meningitis tuberculosa	7	10	19	14	2	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Hydrocephalus chronicus	3	3	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morbus cerebri organicus	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Apoplexia cerebri sanguinea	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	6	5
Encephalomalacia	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
Atrophia cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	1
Paralysis cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	4	1
Carcinoma cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Tubercula cerebri	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abscessus cerebri	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oedema cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Delirium tremens	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
Convulsiones	48	41	6	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eclampsia parturientium	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Epilepsia	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—
Myelitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
Tetanus	6	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tabes dorsualis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paralysis spinalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Spina bifida	—	1	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. d. Gefässsystems.																
Vitium cordis	2	—	1	—	—	—	1	3	1	1	2	2	6	7	6	7
Hypertrophia cordis	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	1	1
Degeneratio cordis adiposa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2
Paralysis cordis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1
Ruptura cordis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Endocarditis	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	1
Pericarditis	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—
Aneurysma aortae	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankheiten der Athmungswerkzeuge.																
Angina membranacea	1	—	5	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Laryngismus stridulus	15	12	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bronchitis acuta	21	16	9	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bronchitis chronica	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Pneumonia	32	24	25	20	2	—	—	—	2	1	1	5	6	8	5	3
Phthisis pulmonum	9	14	10	15	6	3	2	4	11	8	62	58	92	64	49	20
Oedema pulmonum	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	3	4
Emphysema pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1
Gangraena pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Apoplexia pulmonum	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
Atelectasis pulmonum	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pleuritis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	1
Empyema	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Hydrothorax	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

50—60 Jahre. m.	50—60 Jahre. w.	60—70 Jahre. m.	60—70 Jahre. w.	70—80 Jahre. m.	70—80 Jahre. w.	80—90 Jahre. m.	80—90 Jahre. w.	90—100 Jahre. m.	90—100 Jahre. w.	Zusammen. m.	Zusammen. w.	Im Ganzen.	
													V. Classe.
													Localisirte Krankheiten.
													Krankh. d. Nervensystems.
—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	2	4	6	Encephalitis.
4	2	—	—	2	—	—	—	—	—	38	30	68	Meningitis cerebralis.
—		—	—	—	—	—	—	—	—	29	26	55	Meningitis tuberculosa.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	8	14	Hydrocephalus chronicus.
—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	2	4	6	Morbus cerebri organicus.
12	16	12	16	8	8	4	1	—	—	46	49	95	Apoplexia cerebri sanguinea.
—	1	1	—	2	1	—	1	—	—	6	3	9	Encephalomalacia.
—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	4	5	9	Atrophia cerebri.
1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	7	4	11	Paralysis cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Carcinoma cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Tubercula cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Abscessus cerebri.
1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	2	Oedema cerebri.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	Delirium tremens.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	46	101	Convulsiones.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Eclampsia parturientium.
—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	4	4	8	Epilepsia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Myelitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	10	Tetanus.
3	—	1	—	1	—	—	—	—	—	5	—	5	Tabes dorsualis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Paralysis spinalis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Spina bifida.
										219	193	412	Krankh. d. Gefässsystems.
5	4	12	8	2	14	1	2	—	—	39	48	87	Vitium cordis.
3	2	4	3	3	—	—	—	—	—	15	6	21	Hypertrophia cordis.
1	2	1	3	4	3	—	1	—	—	7	12	19	Degeneratio cordis adiposa.
—	2	3	—	2	1	—	—	—	—	7	6	13	Paralysis cordis.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Ruptura cordis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	Endocarditis.
—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	2	6	8	Pericarditis.
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	2	Aneurysma aortae.
										74	81	155	Krankheiten der Athmungswerkzeuge.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	4	10	Angina membranacea.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	15	30	Laryngismus stridulus.
—	1	—	—	1	2	2	3	—	—	33	33	66	Bronchitis acuta.
4	2	3	6	4	5	1	1	—	—	13	15	28	Bronchitis chronica.
6	6	11	7	13	16	1	5	—	—	104	90	194	Pneumonia.
30	17	14	16	—	5	—	—	—	—	285	224	509	Phthisis pulmonum.
2	3	—	2	4	—	1	1	—	—	12	12	24	Oedema pulmonum.
—	—	2	3	1	2	—	1	—	—	5	7	12	Emphysema pulmonum.
—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	3	Gangraena pulmonum.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	Apoplexia pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Atelectasis pulmonum.
—	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	4	4	Carcinoma pulmonum.
2	—	1	1	—	—	2	—	—	—	10	2	12	Pleuritis.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	Empyema.
1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	3	1	4	Hydrothorax.
										493	413	906	

	0—1 Jahr.		1—5 Jahre.		5—10 Jahre.		10—15 Jahre.		15—20 Jahre.		20—30 Jahre.		30—40 Jahre.		40—50 Jahre.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
Krankheiten der Verdauungswerkzeuge.																
Carcinoma oesophagi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Carcinoma ventriculi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	3	—
Ulcus ventriculi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Catarrhus intestinalis	101	75	11	11	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1
Cholera nostras	31	36	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atrophia	61	55	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Hernia incarcerata	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Intussusceptio intestinalis	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Carcinoma intestini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma recti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haemorrhagia intestinalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Peritonitis	—	—	1	—	1	1	—	—	5	—	3	7	2	3	3	3
Perityphlitis	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Carcinoma peritonei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
Hydrops ascites	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Icterus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma hepatis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Cirrhosis hepatis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	1	1
Atrophia hepatis acuta flava	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
Degeneratio lienis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Carcinoma pancreatis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. d. Harnwerkzeuge.																
Nephritis (incl. Morbus Brightii)	2	1	4	1	2	1	—	—	—	—	4	—	5	6	6	5
Carcinoma renum	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nephrolithiasis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cystitis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma vesicae urinariae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. d. Geschlechtswz.																
Metrorrhagia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	1
Parametritis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
Carcinoma uteri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	4
Fibroma uteri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Oophoritis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Sarcoma ovarii	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Carcinoma vulvae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Carcinoma mammae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Krankh. d. Bewegungswz.																
Caries	—	—	2	2	—	2	—	1	—	—	4	—	—	2	—	—
Osteomyelitis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1
Arthritis deformans	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Fractura colli femoris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankheiten der Haut.																
Furunculosis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Curbunculus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pemphigus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Scleroma	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	462	375	165	166	36	21	14	16	32	19	112	105	165	119	128	75
	837		331		57		30		51		217		284		203	

50—60 Jahre.		60—70 Jahre.		70—80 Jahre.		80—90 Jahre.		90–100 Jahre.		Zusammen.		Im Ganzen.	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.		
													Krankheiten der Verdauungswerkzeuge.
1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	—	4	Carcinoma oesophagi.
7	3	5	3	2	4	—	—	—	—	18	11	29	Carcinoma ventriculi.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Ulcus ventriculi.
—	1	1	1	1	1	—	—	—	—	115	91	206	Catarrhus intestinalis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	39	72	Cholera nostras.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	58	120	Atrophia.
—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	3	Hernia incarcerata.
—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	1	4	5	Intussusceptio intestinalis.
1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	Carcinoma intestini.
1	3	1	1	—	—	—	1	—	—	2	5	7	Carcinoma recti.
—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	3	—	3	Haemorrhagia intestinalis.
—	4	—	3	1	2	1	—	—	—	17	23	40	Peritonitis
—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	6	Perityphlitis.
1	1	—	2	—	2	—	—	—	—	1	7	8	Carcinoma peritonei.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Hydrops ascites.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	Icterus.
2	3	2	4	1	3	—	1	—	—	6	12	18	Carcinoma hepatis.
1	1	4	2	—	1	—	—	—	—	13	5	18	Cirrhosis hepatis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Atrophia hepatis acuta flava.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Degeneratio lienis.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Carcinoma pancreatis.
										285	267	552	Krankh. d. Harnwerkzeuge.
12	2	3	4	3	3	—	1	—	—	41	24	65	Nephritis (incl. Morbus Brightii)
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Carcinoma renum.
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	Nephrolithiasis.
—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	3	1	4	Cystitis.
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	Carcinoma vesicae urinariae.
										47	26	73	Krankh. d. Geschlechtswz.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	Metrorrhagia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Parametritis.
—	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	16	16	Carcinoma uteri.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	Fibroma uteri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Oophoritis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Sarcoma ovarii.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Carcinoma vulvae.
—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	6	6	Carcinoma mammae.
										—	36	36	Krankh. d. Bewegungswz.
—	—	2	2	—	—	1	1	—	—	9	10	19	Caries.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	Osteomyelitis.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Arthritis deformans.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	Fractura colli femoris.
										11	15	26	Krankheiten der Haut.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Furunculosis.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Carbunculus.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Pemphigus.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Scleroma.
										3	1	4	
126	112	109	115	89	114	32	47	1	—	1471	1284	2755	
238		224		203		79		1		2755			

3. Uebersicht nach den Todesursachen und den

	Januar.		Febr.		März.		April.		Mai.		Juni.		Juli.		Aug.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
I. Classe.																
Gestorben in d. ersten Woche.																
Adynamia	3	5	6	2	3	3	5	1	4	3	1	2	4	3	5	5
Atelectasis pulmonum	—	—	1	—	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—
Trismus neonatorum	—	—	1	—	1	—	1	1	—	—	1	—	—	—	2	—
II. Classe.																
Altersschwäche	4	6	3	6	6	2	6	5	1	7	6	3	2	5	2	7
III. Classe.																
Gewaltsamer Tod.																
a) Selbstmord:																
durch Erhängen	1	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1	—	—	—	1	—
» Erträuken	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	2
» Erschiessen	1	—	—	—	—	—	1	—	3	—	2	—	2	—	—	—
» Herabstürzen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» Vergiften	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—
» Halsabschneiden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b) Mord:																
durch Ertränken	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» Erstechen	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
c) Unglücksfall:																
durch Ertrinken	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	1	—
» Verbrennen	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» Sturz	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	—	—	1	—	2	—
» Quetschung	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» Ueberfahren	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» Ersticken	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
» Feuerwerksexplosion	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	—
IV. Classe.																
Infections- u. allgm. Krkh.																
Morbilli	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3
Scarlatina	1	3	1	—	2	2	1	3	2	1	3	1	4	2	1	1
Diphtheria	2	1	2	1	1	1	—	1	1	2	1	—	1	—	1	—
Pertussis	4	3	8	4	4	4	1	—	2	3	1	1	1	2	1	1
Typhus	—	—	1	1	2	—	2	1	1	—	—	1	3	1	1	3
Febris recurrens	—	—	1	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dysenteria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febris puerperalis	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
Erysipelas	3	—	1	2	—	3	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—
Meningitis cerebro-spinalis	1	—	1	1	—	1	—	1	2	3	—	2	—	—	—	—
Rheumatismus acutus	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Tuberculosis acuta	—	2	—	1	1	2	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—
Diabetes mellitus	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	2	—	—	—
Pyaemia	—	—	—	—	2	1	—	—	—	2	—	—	—	1	—	2
Leukaemia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Anaemia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Rachitis	1	—	—	—	2	1	—	1	1	1	—	—	—	—	1	—
Scrophulosis	—	—	—	—	—	1	1	2	1	—	1	—	—	—	—	—
Syphilis	1	—	—	—	1	1	3	2	1	1	—	—	1	—	—	1
Carcinosis	3	—	2	1	1	1	1	—	3	—	1	—	—	—	—	—
Hydrops universalis	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gangraena senilis	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Alkoholismus	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—
Scorbut	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Morbus maculosus Werlhofi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Monaten, in welchen die Todesfälle stattfanden.

Sept. m.	Sept. w.	Octbr. m.	Octbr. w.	Novbr. m.	Novbr. w.	Decbr. m.	Decbr. w.	Zusammen. m.	Zusammen. w.	Im Ganzen.	
											I. Classe.
											Gestorben in d. ersten Woche.
4	4	8	3	5	4	8	6	56	41	97	Adynamia.
—	1	—	—	—	—	—	—	5	2	7	Atelectasis pulmonum.
—	—	—	2	—	—	3	2	9	5	14	Trismus neonatorum.
								70	48	118	
											II. Classe.
2	5	2	4	6	5	1	2	41	57	98	Altersschwäche.
								41	57	98	
											III. Classe.
											Gewaltsamer Tod.
											a) Selbstmord:
1	—	3	—	—	—	—	1	15	1	16	durch Erhängen.
—	—	—	—	2	—	—	—	7	4	11	» Erträuken.
2	—	—	—	—	—	—	—	11	—	11	» Erschiessen.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	» Herabstürzen.
—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	» Vergiften.
—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	» Halsabschneiden.
											b) Mord:
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	durch Erträuken.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	» Erstechen.
											c) Unglücksfall:
3	—	—	—	—	—	—	—	7	—	7	durch Ertrinken.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	» Verbrennen.
1	—	2	—	—	—	—	—	13	—	13	» Sturz.
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	» Quetschung.
—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	2	» Ueberfahren.
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	» Ersticken.
1	—	—	—	—	—	—	—	5	2	7	» Feuerwerksexplosion.
								69	12	81	
											IV. Classe.
											Infections- u. allgm. Krkh.
1	1	—	—	1	—	—	—	2	5	7	Morbilli.
—	—	—	1	2	1	1	—	18	15	33	Scarlatina.
1	2	2	—	1	—	1	1	14	9	23	Diphtheria.
—	3	2	2	1	—	3	5	28	28	56	Pertussis
3	—	2	—	1	—	3	1	19	8	27	Typhus.
—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	Febris recurrens.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	Dysenteria
—	2	—	1	—	1	—	—	—	8	8	Febris puerperalis.
—	—	—	1	—	—	1	1	7	8	15	Erysipelas.
—	1	1	—	1	—	—	—	6	9	15	Meningitis cerebro-spinalis.
—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	Rheumatismus acutus.
—	1	1	—	1	—	—	—	5	8	13	Tuberculosis acuta.
—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	7	Diabetes mellitus.
1	—	1	1	—	—	—	—	4	7	11	Pyaemia.
—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	2	Leukaemia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Anaemia.
—	—	—	1	1	—	1	—	7	4	11	Rachitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	6	Scrophulosis.
1	—	—	—	2	1	—	—	10	6	16	Syphilis.
2	—	2	—	2	1	—	—	17	3	20	Carcinosis.
—	2	—	—	1	1	—	—	1	4	5	Hydrops universalis.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Gangraena senilis.
—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Alkoholismus.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Scorbut.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Morbus maculosus Werlhofii.
								159	135	294	

	Januar		Febr.		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
V. Classe.																
Localisirte Krankheiten.																
Krankh. d. Nervensystems.																
Encephalitis	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—
Meningitis cerebralis	4	3	5	6	3	3	4	3	5	5	1	4	1	—	4	2
Meningitis tuberculosa	1	1	4	2	5	5	3	2	3	2	2	2	4	3	2	1
Hydrocephalus chronicus	—	2	—	1	1	1	1	1	1	2	1	—	—	—	1	—
Morbus cerebri organicus	—	2	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Apoplexia cerebri sanguinea	8	7	3	4	4	4	3	5	3	3	6	4	2	3	4	1
Encephalomalacia	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Atrophia cerebri	1	—	—	1	1	—	—	1	—	1	—	2	1	—	—	—
Paralysis cerebri	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	2	1	1	2	—
Carcinoma cerebri	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tubercula cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Abscessus cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Odema cerebri	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Delirium tremens	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—
Convulsiones	4	3	6	5	9	6	2	4	10	3	6	7	2	7	—	3
Eclampsia paturientium	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Epilepsia	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	1
Myelitis	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
Tetanus	1	—	—	—	—	1	2	1	—	—	2	—	—	—	—	1
Tabes dorsualis	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—
Paralysis spinalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spina bifida	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. d. Gefässsystems.																
Vitium cordis	5	5	2	3	4	3	3	3	4	3	3	8	2	6	5	2
Hypertrophia cordis	2	—	—	1	2	1	2	1	1	—	1	—	—	—	2	—
Degeneratio cordis adiposa	2	1	—	—	—	3	—	1	2	1	—	1	—	—	—	2
Paralysis cordis	1	—	—	—	1	1	2	1	—	2	—	—	—	—	2	—
Ruptura cordis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Endocarditis	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Pericarditis	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Aneurysma aortae	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankheiten der Athmungswerkzeuge.																
Angina membranacea	—	1	—	—	2	1	2	1	1	—	—	—	1	—	—	—
Laryngismus stridulus	3	3	2	1	4	2	4	2	—	1	—	1	—	1	3	—
Bronchitis acuta	2	8	2	4	8	3	5	6	2	2	4	1	1	1	—	—
Bronchitis chronica	2	2	3	1	1	4	1	2	2	—	1	—	1	—	—	—
Pneumonia	10	8	21	13	12	9	11	9	20	13	5	6	9	8	4	2
Phthisis pulmonum	29	23	33	26	29	19	27	19	28	15	20	19	13	13	20	15
Oedema pulmonum	2	—	2	—	—	2	1	2	2	—	—	—	—	2	—	—
Emphysema pulmonum	—	1	2	3	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—
Gangraena pulmonum	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Apoplexia pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	1	—
Atelectasis pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Carcinoma pulmonum	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Pleuritis	—	—	—	1	2	—	—	—	1	—	1	—	2	—	2	—
Empyema	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—
Hydrothorax	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—

Sept. m.	Sept. w.	Octbr. m.	Octbr. w.	Novbr. m.	Novbr. w.	Decbr. m.	Decbr. w.	Zusammen. m.	Zusammen. w.	Im Ganzen.	
											V. Classe.
											Localisirte Krankheiten.
											Krankh. d. Nervensystems.
—	1	—	—	1	—	—	—	2	4	6	Encephalitis.
4	1	2	1	1	—	4	2	38	30	68	Meningitis cerebralis.
1	1	1	1	—	3	3	3	29	26	55	Meningitis tuberculosa.
—	—	—	—	—	1	1	—	6	8	14	Hydrocephalus chronicus.
1	—	—	—	—	—	—	—	2	4	6	Morbus cerebri organicus.
1	4	2	8	4	3	6	3	46	49	95	Apoplexia cerebri sanguinea.
—	—	1	—	1	1	1	1	6	3	9	Encephalomalacia.
—	—	1	—	—	—	—	—	4	5	9	Atrophia cerebri.
—	—	—	1	1	—	—	—	7	4	11	Paralysis cerebri.
—	1	—	—	—		—	—	1	1	2	Carcinoma cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Tubercula cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Abscessus cerebri.
—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2	Oedema cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	Delirium tremens.
2	4	6	1	3	2	5	1	55	46	101	Convulsiones.
—	—	—	—	—	—	—		—	1	1	Eclampsia parturientium.
1	1	—	—	—	—	—	—	4	4	8	Epilepsia.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Myelitis.
1	—	1	—	—	—	—	—	7	3	10	Tetanus.
—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	Tabes dorsualis.
—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	Paralysis spinalis.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	Spina bifida.
								219	193	412	Krankh. d. Gefässsystems.
4	3	1	4	5	3	1	5	39	48	87	Vitium cordis.
1	—	—	—	3	1	1	2	15	6	21	Hypertrophia cordis.
—	—	1	—	2	1	—	2	7	12	19	Degeneratio cordis adiposa.
—	2	1	—	—	—	—	—	7	6	13	Paralysis cordis.
—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	Ruptura cordis.
—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	4	Endocarditis.
1	1	—	1	—	1	—	1	2	6	8	Pericarditis.
—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2	Aneurysma aortae.
								74	81	155	Krankheiten der Athmungswerkzeuge.
—	—	—	—	—	—	—	1	6	4	10	Angina membranacea.
—	—	—	1	—	1	2	2	15	15	30	Laryngismus stridulus.
1	2	2	1	2	2	1	3	33	33	66	Bronchitis acuta.
—	—	—	3	1	—	1	3	13	15	28	Bronchitis chronica.
—	5	2	6	3	5	7	6	104	90	194	Pneumonia.
19	14	25	20	19	25	23	16	285	224	509	Phthisis pulmonum.
—	1	2	3	3	—	—	2	12	12	24	Oedema pulmonum.
2	—	—	—	—	1	—	—	5	7	12	Emphysema pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	Gangraena pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	Apoplexia pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Atelectasis pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	4	Carcinoma pulmonum.
1	—	—	—	—	1	1	—	10	2	12	Pleuritis.
—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	Empyema.
—	—	1	—	—	—	—	—	3	1	4	Hydrothorax.
								493	413	906	

	Januar.		Febr.		März.		April		Mai.		Juni.		Juli.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
Krankheiten der Verdaunngswerkzeuge.														
Carcinoma oesophagi	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
Carcinoma ventriculi	—	—	1	3	—	—	—	1	2	1	2	—	3	—
Ulcus ventriculi	—	—	—	1	—	—	—	—	—		1	—	—	—
Catarrhus intestinalis	3	1	4	3	5	6	7	4	11	5	9	8	29	22
Cholera nostras	2	—	—	1	—	1	1	1	2	1	5	6	12	16
Atrophia	4	4	1	6	6	5	7	3	3	5	11	6	3	7
Hernia incarcerata	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Intussusceptio intestinalis	—	—	—	—	—	2	—	1	—	1	—	—	—	—
Carcinoma intestini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Carcinoma recti	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—
Haemorrhagia intestinalis	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—
Peritonitis	3	3	1	1	5	1	2	1	1	3	—	5	1	2
Perityphlitis	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Carcinoma peritonei	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2
Hydrops ascites	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Icterus	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Carcinoma hepatis	—	—	—	—	—	2	—	1	2	1	—	—	1	2
Cirrhosis hepatis	1	—	1	—	2	—	2	1	2	1	1	—	1	—
Atrophia hepatis acuta flava	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Degeneratio lienis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma pancreatis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Krankh. d. Harnwerkz.														
Nephritis (incl. Morbus Brightii)	6	3	1	2	5	2	5	1	2	5	3	—	1	2
Carcinoma renum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Nephrolithiasis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cystitis	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma vesicae urinariae	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. d. Geschlechtswz.														
Metrorrhagia	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Parametritis	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Carcinoma uteri	—	4	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3
Fibroma uteri	—	—	—	1	—	—	.	—	—	—	—	1	—	—
Oophoritis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Sarcoma ovarii	—	—	—	—	—	—	.	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma vulvae	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma mammae	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	1	—	—
Krankh. d. Bewegungswz.														
Caries	1	—	1	—	1	1	1	—	1	1	—	3	—	—
Osteomyelitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Arthritis deformans	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Fractura colli femoris	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankheiten der Haut.														
Furunculosis	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	1	—
Carbunculus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pemphigus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Scleroma	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—		—	—	—
	132	118	133	116	157	119	136	110	147	113	119	111	131	128
	250		249		276		246		260		230		259	

Aug. m.	Aug. w.	Sept. m.	Sept. w.	Octbr. m.	Octbr. w.	Novbr. m.	Novbr. w.	Decbr. m.	Decbr. w.	Zusammen. m.	Zusammen. w.	Im Ganzen.	
													Krankheiten der Verdauungswerkzeuge.
—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	4	—	4	Carcinoma oesophagi.
2	1	1	1	2	1	2	—	3	3	18	11	29	Carcinoma ventriculi.
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	3	Ulcus ventriculi.
18	16	15	11	8	11	3	2	3	2	115	91	206	Catarrhus intestinalis.
3	5	4	7	2	1	2	—	—	—	33	39	72	Cholera nostras.
6	7	5	2	9	1	4	6	3	3	62	58	120	Atrophia.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	3	Hernia incarcerata.
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	4	5	Intussusceptio intestinalis
—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	3	4	Carcinoma intestini.
—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	2	5	7	Carcinoma recti.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	Haemorrhagia intestinalis.
1	3	—	2	1	2	—	—	2	—	17	23	40	Peritonitis.
—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	2	4	6	Perityphlitis.
—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	7	8	Carcinoma peritonei
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Hydrops ascites.
—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	1	1	Icterus.
1	3	—	1	1	1	1		—	1	6	12	18	Carcinoma hepatis.
—	—	2	—	1	—	—	1	—	2	13	5	18	Cirrhosis hepatis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Atrophia hepatis acuta flava.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Degeneratio lienis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Carcinoma pancreatis.
										285	267	552	**Krankh. d. Harnwerkz.**
3	1	4	4	2	2	2	—	7	2	41	24	65	Nephritis (incl. Morbus Brightii).
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Carcinoma renum.
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	Nephrolithiasis.
—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	3	1	4	Cystitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Carcinoma vesicae urinariae.
										47	26	73	**Krankh. d. Geschlechtswz.**
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	6	6	Metrorrhagia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Parametritis.
—	1	—	—	—	3	—	2	—	1	—	16	16	Carcinoma uteri.
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	3	Fibroma uteri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Oophoritis.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	Sarcoma ovarii.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Carcinoma vulvae.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	6	6	Carcinoma mammae.
										—	36	36	**Krankh. d. Bewegungswz.**
2	1	—	1	—	2	—	1	2	—	9	10	19	Caries.
—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	2	2	4	Osteomyelitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	2	Arthritis deformans.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	Fractura colli femoris.
										11	15	26	**Krankheiten der Haut.**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Furunculosis.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Carbunculus.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Pemphigus.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Scleroma.
										3	1	4	
115	98	95	96	104	99	96	82	106	94	1471	1284	2755	
213		191		203		178		200		2755			

4. Uebersicht nach den Todesursachen und Stadttheilen.

	Rechte Mainseite				Linke Mainseite		Ausserhalb waren erkrankt	Zusammen
	Altstadt	Neustadt	Frankf. Aussen-stadt.	Born-heim	Inneres Sachsen-hausen	Sachsen-häuser Aussenst.		
Angeborene Lebensschwäche	18	36	21	33	5	5	—	118
Altersschwäche	13	28	35	11	6	4	1	98
Selbstmord	6	10	13	7	—	7	—	43
Mord	—	—	—	1	1	—	—	2
Unglücksfall	6	7	10	3	2	3	5	36
Infections- u. allgm. Krankh.								
Morbilli	1	2	1	—	1	2	—	7
Scarlatina	6	7	9	5	5	1	—	33
Diphtheria	3	4	8	2	3	2	1	23
Pertussis	14	14	9	3	13	3	—	56
Typhus	3	10	3	4	7	3	2	32
Dysenteria	—	—	1	—	—	—	—	1
Febris puerperalis	2	2	3	1	—	—	—	8
Erysipelas	2	4	5	2	—	1	1	15
Meningitis cerebro-spinalis	3	4	3	1	4	—	—	15
Rheumatismus acutus	1	1	1	1	—	—	—	4
Tuberculosis miliaris acuta	2	2	5	3	—	—	1	13
Diabetes mellitus	—	3	1	1	1	1	—	7
Sonstige allgemeine Krankheiten	15	18	17	14	11	3	2	80
Localisirte Krankheiten.								
Meningitis tuberculosa	15	10	7	13	7	3	—	55
Apoplexia cerebri sanguinea	18	20	44	4	5	2	2	95
Eclampsia	29	19	11	22	15	5	—	101
Eclampsia parturientium	—	—	—	—	1	—	—	1
Sonstige Krankheiten des Gehirns	26	35	36	20	9	13	2	141
Krankheiten des Rückenmarks	2	2	6	8	—	1	—	19
» des Herzens und der Gefässe	22	47	57	10	11	5	3	155
Bronchitis acuta	15	15	7	16	10	3	—	66
Bronchitis chronica	3	9	4	10	1	—	1	28
Pneumonia	49	37	43	22	31	9	3	194
Phthisis pulmonum	104	125	102	82	52	28	16	509
Laryngismus stridulus	8	5	7	3	5	2	—	30
Angina membranacea	—	1	3	3	1	2	—	10
Sonstige Lungenkrankheiten	6	15	16	8	2	1	1	49
Krankheiten des Rippenfells	3	7	5	2	2	1	—	20
Catarrhus gastro-intestinalis	39	53	31	44	17	22	—	206
Cholera nostras	22	16	10	19	5	—	—	72
Atrophia	28	23	30	26	9	4	—	120
Sonstige Krankh. d. Verdauungscanals	14	19	16	5	1	2	1	58
Krankheiten des Bauchfells	8	17	20	5	3	2	—	55
» der Leber	10	7	10	3	4	3	2	39
» von Milz und Pankreas	—	1	—	—	1	—	—	2
» der Harnwerkzeuge	9	22	27	5	4	4	2	73
» der Geschlechtswerkzeuge	9	8	12	3	1	3	—	36
» der Bewegungswerkzeuge	3	9	7	1	1	2	3	26
» der Haut	—	2	1	—	—	—	1	4
Zusammen	537	676	657	426	257	152	50	2755

Dritter Theil.

Oeffentliche Gesundheitspflege.

I. Uebersicht der im Jahre 1880 im Impfbezirk Frankfurt a. M. vollzogenen Impfungen.

Nach den Acten des Kgl. Polizei-Präsidiums

von

Dr. E. MARCUS.

Bei der diesjährigen Impfung ist ein gewisser Widerstand nicht zu verkennen; veranlasst wurde er durch Impfschädigungen in dem benachbarten Praunheim, die in der hiesigen Presse vielfach erörtert wurden. Auch die Zahl der wegen Krankheit Zurückgestellten ist sehr beträchtlich. Die Impfungen der Restanten sind bis auf wenige Fälle nachgeholt worden. Impfschädigungen sind nicht vorgekommen. Bei einer Bevölkerung von 149 309 Einwohner stellt sich:

1. Impfung.

Bezirk.	Impf-pflichtige:	Hiervon sind geimpft:			Ungeimpft blieben sonach, und zwar:		
		mit Erfolg	ohne Erfolg	Nicht zur Nachschau erschienen	auf Grund ärztl. Zeugnisses vorl. zurückgestellt	weil nicht aufzufinden od. zufällig ortsabwesend	weil vorschriftswidrig der Impfung entzogen
1. Stadt Frankfurt a. M.	3985	2636	128	—	989	14	218
2. Bonames	18	18	—	—	—	—	—
3. Hausen	49	41	—	—	5	—	3
4. Niederrad	154	150	—	—	4	—	—
5. Niederursel	43	41	—	—	2	—	—
6. Oberrad	180	123	4	—	47	6	—
Zusammen .	4429	3009	132	—	1047	20	221
		95·8 %	4·2 %		23·6 %	0·5 %	5·0 %
		der Geimpften.			der Impfpflichtigen.		
		3141 (1033 öff., 2108 priv.) = 70·9 %			1288 = 29·1 %		

2. Schulimpfung (Revaccination).

Bezeichnung der Schulanstalten.	Impf-pflichtige.	Hiervon sind geimpft: mit Erfolg	ohne Erfolg	Nicht zur Nachschau erschienen	Ungeimpft blieben sonach, und zwar: auf Grund ärztl. Zeugnisses vorl. zurückgestellt	weg. Aufhörens d. Besuchs einer die Impfpflicht bedingenden Lehranstalt	weil nicht aufzufinden od. zufällig ortsabw.	weil vorschriftswidrig d. Impfung entzogen
1. Gymnasium . . .	107	55	19	—	19	3	—	11
2. Musterschule . . .	49	23	7	—	—	—	5	11
3. Wöhlerschule . . .	52	23	8	1	2	—	—	18
4. Klingerschule . . .	93	68	14	—	8	1	—	2
5. Adlerflychtschule .	35	21	1	—	1	—	—	12
6. Selectenschule . .	24	13	1	—	—	—	—	10
7. Elisabethenschule .	94	54	27	—	8	2	—	3
8. Humboldtschule . .	18	7	4	—	—	—	—	7
9. Ostendschule . . .	101	71	15	5	4	—	—	6
10. Petersschule . . .	52	40	3	—	5	1	—	3
11. Souchayschule . .	105	45	32	5	—	2	—	16
12. Wallschule	74	30	35	—	—	—	1	8
13. Liebfrauenschule .	68	54	13	1	—	—	—	—
14. Uhlandschule . . .	157	113	31	2	2	5	—	4
15. Bornh. Bürgerschule	103	91	9	—	2	—	—	1
16. Bornh. Volksschule	79	61	6	—	2	—	2	8
17. Arnsburgerschule .	105	67	5	1	—	—	—	32
18. Bethmannschule. .	163	86	21	4	24	—	—	28
19. Dreikönigsschule .	94	43	41	4	4	—	—	2
20. Weissfrauenschule .	78	61	12	—	2	1	—	2
21. Allerheiligenschule	46	44	2	—	—	—	—	—
22. Katharinenschule .	42	39	1	1	1	—	—	—
23. Engl. Fräuleinschule	32	15	3	1	—	—	—	13
24. Domschule	57	54	1	1	1	—	—	—
25. Rosenbergerschule.	60	48	7	—	2	—	—	3
26. Annaschule	63	45	3	2	1	—	—	12
27. Israel. Gem.-Schule	134	47	14	—	6	1	—	66
28. Isr. Rel.-Ges.-Schule	69	34	26	—	7	2	—	—
29. Palaisschule. . . .	80	57	—	5	—	4	—	17
30. Privatschulen . . .	157	86	23	—	10	5	—	33
31. Restanten aus 1878	224	168	40	1	5	—	—	10
Summa Stadt	2618	1663	432	34	116	27	8	338
Ortschaften:								
32. Schule Oberrad . .	80	56	12	—	1	—	—	11
33. » Niederrad .	80	80	—	—	—	—	—	—
34. » Bonames . .	11	7	1	1	—	2	—	—
35. » Hausen . .	10	10	—	—	—	—	—	—
36. » Niederursel	36	33	—	—	3	—	—	—
In Stadt u. Ortschaft. zus.	2835	1849	445	35	120	29	8	349
		79·4	19·1	1·5	4·2	1·0	0·3	12·3
		% der Geimpften.			% der Impfpflichtigen.			
		2329 (1401 öffentl. 928 priv.) = 82·2%			506 = 17·8 %			

II. Die Feriencolonieen kränklicher Schulkinder.*)

Vom Sommer 1878 an hatte das Comité versucht, das ganze Leben kränklicher armer Schulkinder, das bei mangelhafter, oft auch bei zu kärglicher Nahrung, in dumpfer, überfüllter Wohnung fast ohne Aufsicht sich abspielt, wenigstens zeitweise derart umzugestalten, dass diese Kinder während der Ferien in frische Land- und Bergluft versetzt, gut genährt, zu reichlicher Bewegung im Freien angehalten, und dabei durch einen tüchtigen Lehrer richtig geleitet würden. Man erstrebte durch ein solches, wenn auch nur 3—4 Wochen umfassendes Leben einen stärkeren Stoffwechsel, bessere Ernährung und einen nicht blos vorübergehenden Anstoss zu kräftiger Körperentwicklung hervorzurufen. Man zweifelte ferner nicht, dass daneben auch in sittlicher und erziehlicher Richtung günstiger Einfluss geübt, der Verwilderung und Unbotmässigkeit entgegengewirkt werden könne und würde. Als im Sommer 1878 mit 97 Knaben der erste Versuch gemacht wurde, hatte man das in kleinem Maassstabe ausgeführte zweijährige Vorgehen Zürichs vor sich. Fast gleichzeitig ging Basel vor. Heute liegen ferner die, wenn auch nur einjährigen Erfahrungen von Dresden, Stuttgart u. s. w. vor.

Die Auswahl der Kinder fand in derselben Weise wie in den früheren Jahren statt. Das Comité stand in officieller Verbindung mit den 3 Volksschulen mit einem Schulgeld von 6 Mark jährlich (Arnsburger-, Anna- und Bornheimer Knaben- und Mädchen-Volksschule) und mit den 13 Bürgerschulen mit einem Schulgeld von 18 Mark jährlich (Liebfrauen-, Wall-, Dreikönigs-, Weissfrauen-, Katharinen-, Dom- und Rosenbergerschule, sowie mit den Doppel-

*) Nach dem »Bericht des Comités für Feriencolonieen kränklicher Schulkinder aus Frankfurt, 1880«.

schulen: Uhland-, Allerheiligen- und Bornheimer Bürgerschule). Ausserdem wurden noch etliche Kinder der Palaisschule und aus den israelitischen Schulen vorgeführt. Die Zahl der durch die Oberlehrer der genannten Schulen empfohlenen Kinder ist in stetem Wachsen begriffen, so dass selbst, ehe alle Beiträge feststanden, zu einer Vermehrung der Zahl der Kinder geschritten werden musste. Es waren

	empfohlen:			davon angenommen:		
	Knaben	Mädchen	Summa	Knaben	Mädchen	Summa
1878	173	—	173	97	—	97
1879	241	164	405	85	48	133
1880	214	310	524	89	76	165
			1102			395

Zwei der Aerzte des Comités übernahmen die Untersuchung der angemeldeten Knaben, zwei andere die der angemeldeten Mädchen in ihren Schulen. Ueber die Art der Untersuchung und Auswahl ist im vorjährigen Bericht ausführlich gesprochen worden. Von den in diesem Jahre angenommenen Knaben gehörten 27 der Arnsburgerschule, 12 der Weissfrauen-, 9 der Wall-, 9 der Uhland-, 9 der Domschule, 6 der Allerheiligen-, 7 der Bornheimer Bürger- und 5 der Bornheimer Volksschule an; von den Mädchen 15 der Anna-, 15 der Liebfrauen-, 11 der Allerheiligen-, 7 der Katharinen-, 7 der Uhland-, 4 der Dreikönigs-, 4 der Bornheimer Bürger-, 4 der Bornheimer Volksschule, 5 der Rosenberger Einigung, 2 der Palaisschule an. 5 israelitische Knaben und 2 israelitische Mädchen bildeten eine besondere kleine Colonie und gingen nach Beerfelden im Odenwald. Die Zahl der Kinder, welche auf die einzelnen Schulen fallen, weicht theilweise sehr wesentlich von derjenigen des Vorjahres ab. Trotz sorgfältiger Nachforschung konnte man nicht ergründen, worin es begründet lag, dass dieselbe Schule in diesem Jahre viele sehr kränkliche Kinder darbot, während es deren im Vorjahre nur wenige gewesen waren, und umgekehrt.

Von den 7 Lehrern und 7 Lehrerinnen (3 verheirathete und 4 ledige) hatten 5 Lehrer und 2 Lehrerinnen bereits im Vorjahre eine Colonie geführt. Von den Lehrern gehörten 2 der Arnsburger-, 1 der Weissfrauen-, 1 der Allerheiligen-, 1 der Liebfrauen-, 1 der Bornheimer Bürger-, 1 der Bornheimer Volksschule an; von den Lehrerinnen 1 der Liebfrauen-, 1 der Uhland-, 1 der Anna-, 1 der Rosenberger Schule, 2 der Schule der Israelitischen Religionsgesellschaft, 1 war Privatlehrerin; 5 Lehrer waren Protestanten,

2 Katholiken; 3 Lehrerinnen waren Protestanten, 3 Katholiken, 1 Israelitin.

Die Colonieen im Odenwald Neunkirchen (2), Reybreitenbach und im Vogelsberg Laubach, Lauter, Lissberg (2), Hof Breitenhaide und Hirzenhain wurden auch in diesem Jahr beschickt; dazu kamen neu im Odenwald Lützel-Wiebelsbach, im Vogelsberg Eckartsborn, Merkenfritz und Gedern, Orte mit guten ausreichenden Räumlichkeiten und sehr geeigneten Umgebungen. Eine frühere Station musste wegen mangelhaft gewordener Verköstigung aufgegeben werden.

Am 10. Juli wurden die Kinder gewogen, gemessen und ihre Ausrüstung ward nachgesehen. Man hatte es für gut gefunden, durch eine darin geübte Frau die Köpfe der Kinder genau nachsehen zu lassen, wobei es sich bei einer nicht geringen Zahl als nothwendig erwies, während der zwei noch übrigen Tage eine energische Kur vorzunehmen.

Am 12. Juli früh marschirten die Kinder, geleitet von zahlreichen Eltern und Geschwistern, sowie von den Comitémitgliedern, ab. Das Comité wurde auch diesmal der Kgl. Eisenbahn-Direction Frankfurt, der Main-Neckar-Bahn, der Hessischen Ludwigs-Bahn, der Main-Weser-Bahn und der Oberhessischen Bahn für mehr oder minder beträchtliche Ermässigung der Fahrpreise zu lebhaftem Dank verpflichtet. Die städtische Militär-Commission hatte, wie in den früheren Jahren, unentgeltlich zeitweise die erforderliche Zahl von Betttüchern und wollenen Decken überlassen. Der Eigenbesitz an Strohsäcken wurde entsprechend vermehrt.

Statt einer Schilderung, wie es den Kindern während der Reise und in der Ferienzeit erging, möge diesmal der Anfang des ersten Berichtes eines der Lehrer (wie sie dem Comité von jedem Lehrer wöchentlich zugehen) hier wörtlich folgen: »Unsere Reise, vom herrlichsten Wetter begünstigt, war eine sehr vergnügte. In Stockheim machten wir eine kleine Rast und liessen den Kindern Butterbrod geben. Es erwarteten uns sechs Wagen, welche Gepäck und sämmtliche Kinder (von 7 Colonieen) aufnahmen. So fuhren wir denn, eine ganze Wagenreihe, im scharfen Trab unter dem Klang fröhlicher Kinderstimmen unseren Bestimmungsorten zu. Gegen 3½ Uhr trafen wir in L. ein und wurden von unseren Hausleuten auf das herzlichste empfangen. Schlafsaal und Esszimmer fand ich frisch getüncht, überall die grösste Reinlichkeit. Bald ward das Essen aufgetragen: kräftige Suppe, Fleisch, grünes Gemüse und

Kartoffeln; es schmeckte allen vortrefflich. Hierauf halfen die Knaben beim Füllen der mitgebrachten Strohsäcke und Kopfkissen; auch lernte ich sie alsbald an, wie sie ihre Betten zu machen haben. Das haben sie denn auch ganz gut begriffen, die kleinen Bürschchen legen ihre Betten so glatt und faltenlos hin, wie es der beste Soldat nicht besser fertig bringt. Vor dem Abendessen machten wir noch einen kleinen Spaziergang auf der Hirzenhainer Landstrasse und erfreuten uns an dem herrlichen landschaftlichen Bilde, das sich vor unseren Augen ausbreitete: zu beiden Seiten des Thales die herrlichsten Buchenwaldungen, in der Mitte grünende Wiesen. — Nach dem Abendessen gingen die Knaben bald zu Bett und schliefen gut, bis ich sie am anderen Morgen weckte. Unsere Einrichtung im Schlafsaal ist ganz diejenige des vorigen Jahres. Auf der nördlichen Seite stehen die Betten in einer Reihe, links davon hängen die Kleider und auf einem langen Tische hinter der Thüre liegen wohlgeordnet Reisetaschen, Ranzen u. s. w. Die Tagesordnung ist kurz folgende: Morgens etwas vor 6 Uhr stehen die Knaben auf, einige machen dann, nachdem die Betttücher etwas ausgelüftet, die Betten, während ein anderer Theil Schuhe und Kleider reinigt. Hierauf waschen sich die Knaben, wobei sich immer zwei gegenseitig helfen. Hiernach treten sie an, ich sehe nach, ob alles in Ordnung ist, spreche ein Morgengebet, dann verzehren wir unser Morgenbrod, in zwei Tassen Milch und Butterbrod bestehend. Darauf machen wir einen Spaziergang in den Wald und vertreiben uns die Zeit mit Spiel, Gesang, Beerenpflücken u. s. w. Erd- und Himbeeren gibt es in Masse. Gewöhnlich kommen wir erst gegen Mittag nach Hause. Nach dem Mittagsmahl dürfen die Knaben einige Zeit ruhen. Wegen der grossen Hitze blieben wir Nachmittags bis 5 oder 5½ Uhr in unserer Wohnung, woselbst mit Lesen, Spielen u. s. w. die Zeit vertrieben wurde. Hierauf machten wir noch einen Gang bis 8 Uhr. Nach dem Nachtessen tummeln sich die Knaben bis 9 Uhr vor dem Hause auf der Landstrasse herum; dann gehen sie, nachdem ein Abendgebet gesprochen, zur Ruhe. Schon am ersten Abend duldete ich nicht, dass, nachdem die Knaben liegen, noch eine Unterhaltung stattfinde. Jetzt sind sie daran gewöhnt und es dauert nur wenige Minuten und alle liegen in tiefem Schlaf.«

So beschreibt ein Lehrer das Leben der ersten Tage. Ebenso ging es auch bei den anderen Lehrern und Lehrerinnen, wesentliche Aenderung brachte nur ein starker Regentag. Dann ward mehr

gelesen, vorgelesen, erzählt, recitirt, geschrieben (von jedem Kinde mindestens zweimal an die Eltern), gespielt; bei den Mädchen kamen dann Handarbeiten bei Gesang oder Vorlesen zur Geltung.

Nach dem übereinstimmenden Bericht des Lehrpersonals war das Betragen der Kinder ein sehr zufriedenstellendes, einige Lehrer hoben hervor, dass es ihnen leichter und rascher als im vergangenen Jahr gelang, ein gleichmässiges anständiges Betragen ihrer ganzen Schaar zu erzielen. Heimweh zeigte sich bei sehr wenigen und für sehr wenige Tage. Einige Colonieen trafen ab und zu einmal zusammen, sie besahen Hammerwerk, Giesserei, Spinnerei u. dergl. Nach Möglichkeit wurden die Kinder auch zu regelmässigem Besuch des Gottesdienstes ihrer Confession angehalten.

Die Colonieen hatten sich wie in den früheren Jahren an ihren Stationsorten des freundlichsten Entgegenkommens von allen Seiten zu erfreuen. An einem Ort ward ihnen der gräflich Stollberg'sche Park zum Besuch freigestellt, an einem anderen ein Zufluchtshaus im Wald, Leiterwagen oder andere Fahrgelegenheiten bei einzelnen Ausflügen. Der benachbarte Schulinspector, Geistliche (protestantische und katholische), die Lehrer, Bürgermeister und andere angesessene hervorragende Personen suchten die Kinder auf. Von Frankfurt aus erhielten die Pfleglinge wenige Besuche seitens ihrer Verwandten; die Eltern wissen, dass ihre Kinder gut aufgehoben sind und haben eingesehen, dass allzu häufige Besuche die gleichmässige Tagesordnung der Colonieen nur stören können. In diesem Jahre wurde es auch erreicht, dass kein Kind Taschengeld mitbekommen hat.

Bei der Darlegung des Einflusses des 25tägigen Aufenthalts der Kinder in frischer Luft wird ganz die vorjährige Anordnung beibehalten, theils weil solchergestalt nach mehreren Jahren sich ein Gesammtresultat ergibt, welches, von derselben Grundlage ausgehend und auf grösserer Kinderzahl beruhend, an Zuverlässigkeit gewinnt, theils weil die Berichte der neuerdings in anderen deutschen und schweizer Städten ins Leben gerufenen Feriencolonieen (Zürich, Basel, Stuttgart, Dresden etc.) genau das Frankfurter Schema angenommen haben. Diese gleichmässige Zusammenstellungsart von vielen Orten wird ebenfalls zu grösserer Sicherheit der gewonnenen Erfahrungen beitragen.

Das Körpergewicht der in den Jahren 1878, 1879 und 1880 in die Feriencolonieen aufgenommenen Kinder ergibt sich aus nachstehender Zusammenstellung, welcher zugleich das von Quetelet

als das Durchschnittsgewicht des entsprechenden Alters angegebene Gewicht zum Vergleiche beigefügt ist; — wobei noch zu beachten bleibt, dass Quetelet das Gewicht der Kleidung abzieht, welches er bei den Knaben auf $^1/_{18}$, bei den Mädchen auf $^1/_{24}$ des Körpergewichts annimmt.

Knaben.	Zahl der Kinder.	Gesammtgewicht in Pfd.	Durchschnittsgewicht eines einzelnen Kindes in Pfd.	Durchschnittsgewicht nach Quetelet.	Unsere Kinder wogen also zu wenig Pfd.
8— 9jährige	19	848·5	44·65	45·30	0·35
9—10 »	46	2112·25	45·91	49·04	3·13
10—11 »	55	2845·—	51·72	54·20	2·48
11—12 »	53	2940·—	55·47	59·64	4·17
12—13 »	43	2579·75	60·—	68·76	8·76
13—14 »	27	1648·—	61·03	77·52	16·49
14—15 »	11	746·5	67·86	87·24	19·38
	254	13720	54·16		
Mädchen.					
8— 9jährige	6	280	46·66	42·72	+ 3·94
9—10 »	23	1002	43·56	47·04	— 3·48
10—11 »	24	1172	48·23	51·30	3·07
11—12 »	29	1633·5	56·31	59·64	3·33
12—13 »	23	1346·5	58·52	65·88	7·36
13—14 »	15	920·5	61·36	73·40	12·04
14—15 »	1	56·5	56·50	80·74	24·24
	121	6411	52·97		

Es haben sonach in allen Altersgruppen (mit alleiniger Ausnahme der Mädchen unter 9 Jahren) die Colonieen-Kinder weniger als das Durchschnittsgewicht ihres Alters gehabt, die älteren Kinder in recht beklagenswerthem Verhältniss. Es mag dies als sicherer Beweis gelten, wie sehr die Kinder wirklich kränklich, schlecht genährt und solcher Kräftigung recht bedürftig waren.

Der 25tägige Landaufenthalt im Sommer 1880 ergab in Betreff des Gewichts der Kinder folgenden Unterschied. Von den 84 Knaben hatte je 1 bis zur Rückkehr um 2 Pfd., $1^1/_2$ und $^1/_2$ Pfd. abgenommen, 1 war gleich schwer geblieben, 80 hatten zugenommen und zwar 11 bis zu 1 Pfd., 22 bis zu 2 Pfd., 18 bis zu 3 Pfd., 21 bis 4 Pfd., 7 bis 5 und 5 bis 6 Pfd. Von den 74 Mädchen hatte je 1 um $1^1/_2$ und $3^1/_2$ Pfd. abgenommen, 72 hatten an Gewicht zugenommen und zwar 6 bis zu 1 Pfd., 17 bis zu 2 Pfd., 21 bis zu 3 Pfd., 18 bis 4 Pfd., 7 bis 5 Pfd. und je 1 um $5^1/_2$, 7 und 8 Pfd.

Oder in grössere Gruppen getheilt, haben im Jahre 1880 zugenommen:

Knaben.

Zahl		zusammen nach Abzug d. Abnahme	durchschnittlich	1879	1878
40	8—11 jähr.	um $106\frac{1}{2}$ Pfd.	oder um 2·65 Pfd.	1·79 Pfd.	2·01 Pfd.
28	11—13 »	» 88 »	» » 3·14 »	2·08 »	2·03 »
16	13—15 »	» 48 »	» » 3·00 »	2·11 »	2·20 »
84		$242\frac{1}{2}$	2·88	1·96	2·06

Mädchen.

36	8—11 jähr.	um 89 Pfd.	oder um 2·47 Pfd.	0·91 Pfd.
29	11—13 »	» $79\frac{1}{2}$ »	» » 2·70 »	1·30 »
9	13—15 »	» 30 »	» » 3·33 »	1·78 »
74		$198\frac{1}{2}$	2·68	1·23

Die vorstehenden Zahlen lehren, dass auch in diesem Jahre während des verhältnissmässig kurzen Landaufenthaltes die Kinder ansehnlich an Körpergewicht zugenommen haben, ja sogar mehr als in den beiden vorhergehenden Jahren. Wahrscheinlich ist dieser letztere Unterschied dem Umstande zuzuschreiben, dass die Colonieen in diesem Jahre durch die Witterung besonders begünstigt waren so dass die Kinder fast den ganzen Tag im Freien zubringen konnten, ohne dass für längere Zeit eine übermässige Hitze geherrscht hätte; in einer Colonie ward das Mittagsmahl jeden Tag im Freien verzehrt.

Es hält schwer, ein bestimmtes Urtheil sich zu verschaffen über die Förderung der Gesundheit während eines so kurzen Zeitraumes, nun gar aber über den Grad solcher Förderung. Das blosse äussere Ansehen, frischere Gesichtsfarbe, röthere Wangen, lebhafterer Blick, raschere Bewegungen reichen nicht hin, sind allzu unsicher und subjectiv. Es wurde demnach schon vom ersten Jahre der Einrichtung von Feriencolonieen an die Zunahme des Körpergewichts während des Landaufenthaltes ins Auge gefasst. Die Messungen lehrten einerseits, dass die überwiegende Mehrzahl der Kinder in ihrer körperlichen Entwicklung nicht unbeträchtlich hinter dem Durchschnitt gleichaltriger Kinder einer ganzen Bevölkerung zurückgeblieben waren und andererseits, dass sie während der Ferien bei guter reichlicher Ernährung und bei vieler körperlicher Bewegung in freier Luft um sehr vieles mehr an Körpergewicht zunahmen, als dies bei andern Kindern in so kurzer Zeit der Fall ist. Die Veranstalter von Feriencolonieen in Zürich, Basel, Stuttgart, Dresden etc.

haben die hiesige Messungsweise und Vergleichsgrundlage genau befolgt und damit dieselben Erfahrungen gemacht. Stuttgart und Dresden gingen noch einen Schritt weiter. Sie maassen beim Abmarsch und bei der Rückkunft der Kinder deren Brustumfang und die Menge der bei jedem Athemzug ein- und ausgeathmeten Luft; sie gingen dabei von der sehr richtigen Ansicht aus, dass die Kräftigung der Brustmuskel, die dadurch bedingte stärkere Entwicklung des Brustkorbes und der hiervon abhängige vermehrte Stoffwechsel von besonderer Wichtigkeit seien und, wenn mit positiven Zahlen nachgewiesen, einen sehr werthvollen Maassstab der stattgehabten Kräftigung der Kinder abgäben. Die mitgetheilten Zahlen sind eine weitere Bestätigung der erfolgten Kräftigung. Dennoch konnte man sich hier noch nicht entschliessen, diese Messungen nachzuahmen, weil sie je nach der Person des Untersuchenden nicht unbeträchtlich von einander abweichen und bei oberflächlichem oder ausgiebigem Athmen allzusehr von der Anstelligkeit der Kinder abhängen. Dagegen glaubte man, bei einer Zusammenstellung der nun dreijährigen Erfahrungen ein bestimmtes Ergebniss liefern zu können und wollte, der von Dresden gegebenen Anregung folgend, erforschen, ob die während der Ferienzeit erzielte Gewichtszunahme auch für später anhielte, wenn die Kinder wieder in ihre minder günstigen Wohnungen und zu minder kräftiger Kost zurückgekehrt seien. Man war um so mehr zu dieser Untersuchung aufgefordert, als schon das allgemeine Ansehen die Ansicht beigebracht hatte, viele der Ferienkinder sähen 4 Wochen nach Schluss der Ferien nicht mehr so frisch aus als bei der Rückkehr aus den Ferien nach Frankfurt.

Die Gewichtszunahme der Kinder in den Jahren 1878, 1879 und 1880 betrug:

Knaben.	Zahl der Kinder	Gesammt-Gewichtszunahme an Pfd. (n. Abzug der Abnahme)	Durchschnittliche Zunahme eines Kindes		Normale Zunahme nach Quetelet
8—9jährige	12	25·75	2·14		
9—10 »	41	85·60	2·09	2·24	0·26
10—11 »	42	102	2·42		
11—12 »	59	133·75	2·25	2·33	0·37
12—13 »	46	111·75	2·41		
13—14 »	37	95·50	2·53		
14—15 »	16	32·75	2·04	2·43	0·60
15—16 »	1	3·50	3·50		
	254	590·6	2·32		

Mädchen.	Zahl der Kinder	Gesammt Gewichts-Zunahme an Pfd. (n. Abzug der Abnahme)	Durchschnittliche Zunahme eines Kindes		Normale Zunahme nach Quetelet
8— 9jährige	6	12·5	2·08		
9—10 »	23	45·5	1·99	1·97	0·30
10—11 »	24	46·5	1·93		
11—12 »	29	61·5	2·12	2·10	0·42
12—13 »	23	48	2·08		
13—14 »	15	40·5	2·70	2·65	0·43
14—15 »	1	2	2·00		
	121	256·5	2·12		

Die Gewichtszunahme der Kinder während der Ferienzeit war somit nach den einzelnen Altersgruppen 8mal, 6mal, 4mal, 6mal, 5mal, und 6mal grösser als die normale in gleichem Alter der Gesammtbevölkerung.

Um sich nun zu überzeugen, ob diese Zunahme nicht etwa bloss eine künstliche, vorübergehende Anfütterung, somit von geringer Bedeutung sei, wurde in diesem Jahr zum erstenmal eine weitere Untersuchung angestellt; es wurden nämlich die Kinder beim Abmarsch, bei der Rückkunft und 4 und 8 Wochen darnach, also regelmässig in vierwöchentlichen Zwischenräumen gewogen, am 10. Juli, 7. August, 4. September und 2. October. Da an dem letzten Termin trotz dringender Aufforderung nicht alle Kinder sich wieder einstellten, so finden sich auf der nachstehenden Tabelle nur 69 Knaben und 58 Mädchen statt 84 und 74, wie auf der vorletzten Tabelle, aufgeführt.

Zahl	Knaben.	Gewicht (Pfunde) am 10. Juli	7. August	4. September	2. October
6	8— 9jährige	245	261	255	264·5
16	9—10 »	701·75	741	723·5	746
11	10—11 »	552	569·50	558	571
12	11—12 »	628·50	658	651	664·5
11	12—13 »	636·50	671·50	663·5	674
11	13—14 »	652·50	691·50	689	714·5
2	14—15 »	117	123	127	126
69		3533·25	3715·50	3667	3760·50
	Durchschnitt	51·21	53·84	53·14	54·49

Zahl	Mädchen.	Gewicht (Pfunde) am 10. Juli.	7. August.	4. September.	2. October.
4	8— 9 jährige	190·5	201	197·5	204·5
10	9—10 »	437·5	462·5	459·5	464
16	10—11 »	775·5	814	808·5	831
12	11—12 »	662·5	698·5	694·5	711·5
11	12—13 »	640·5	671·5	670·5	687·5
5	13—14 »	285	301·5	303	309·5
58		2991·57	3149	3133·5	3208
	Durchschnitt	51·57	54·29	54·2	55·31

Es ist hieraus zu ersehen, dass bei allen Kindern mit Ausnahme der ältesten Knaben- und Mädchengruppe 4 Wochen nach Rückkehr aus den Ferien (4. September) wieder eine leichte Gewichtsabnahme zu beobachten war, gegenüber dem Tag der Rückkehr (7. August). Diese Abnahme war aber weitere vier Wochen später (2. October) nicht nur wieder ausgeglichen, sondern alle Altersgruppen ohne Ausnahme hatten nunmehr das Gewicht irgend einer früheren Messungsperiode überholt. Bei Zusammenstellung in grössere Gruppen ergab sich:

Zahl	im Alter von	ein Gewicht von 10. Juli	2. October	also mehr am 2. October	für das einzelne Kind	normale Zunahme nach Quetelet in 84 Tagen
	für Knaben					
33	8—11 J.	1498 Pfd.	1581·5 Pfd.	82·75 Pfd.	2·5 Pfd.	statt 0·86 Pfd.
23	11—13 »	1265 »	1338·5 »	73·5 »	3·19 »	» 0·98 »
13	13—15 »	769·5 »	840·5 »	71 »	5·46 »	» 2·03 »
	Mädchen.					
30	8—11 J.	1403·5 »	1499·5 »	96 »	3·20 »	» 1·01 »
23	11—13 »	1303 »	1399 »	96 »	4·17 »	» 1·42 »
5	13—14 »	285 »	309·5 »	24·5 »	4·90 »	» 1·44 »

Es haben sonach in sämmtlichen Altersgruppen die Kinder während der 12 Wochen, vom Abmarsch in die Ferien an gerechnet, ungefähr 3mal so viel an Gewicht zugenommen, als dies nach dem Durchschnitt der ganzen gleichalterigen Bevölkerung zu erwarten war. Es dürfte, soweit eine so geringe Zahl von Beobachtungen, 127, eine Schlussfolgerung zulässt, hiernach behauptet werden, dass zwar die während der Ferien durch bessere Wohnstätte, reichlichere Kost und vielen Aufenthalt in freier Luft gegebene Förderung des Wohlbefindens und des Körpergewichts bei der Rückkehr in die früheren minder günstigen Verhältnisse nicht nur einen Stillstand,

ja vielfältig selbst einen Rückgang erfährt, dass dieser jedoch nicht anhält, vielmehr bald weiterer Entwicklung weicht, — dass somit in den meisten Fällen ein bleibender günstiger Anstoss erzielt wird, der selbst die Ungunst der äussern Verhältnisse grossentheils überwindet.

Um eine weitere Grundlage zur Schätzung des Einflusses der Feriencolonieen auf die körperliche Entwicklung der Kinder zu erlangen, wurde deren Körperlänge zur Zeit des Abmarsches von Frankfurt und 12 Wochen darauf (10. Juli und 2. October) gemessen. Es zeigten

am 18. Juli		im Alter von	eine durchschnittliche Grösse von cm	Minimum	Maximum	dagegen am 2. October.	also Zunahme an cm	Durchschnitts-Grösse n. Quetelet
6	Knaben	8— 9 J.	117·5	112	121	118·6	1·16	119
16	»	9—10 »	118·4	108·5	128	119·9	1·43	125
11	»	10—11 »	122·8	110	135	124	1·17	130·7
12	»	11—12 »	127·8	122	134	129·2	1·33	135·9
11	»	12—13 »	134·8	110	147	135·9	1·10	140·7
11	»	13—14 »	134·6	112	147	136·1	1·45	146
2	»	14—15 »	137·5	137	138	139	1·50	151·9
69	Knaben.							
4	Mädchen	8— 9 J.	122·8	118	128·5	124·1	1·25	117·9
10	»	9—10 »	118·8	107	127	119·8	1·05	123
16	»	10—11 »	125·1	115	138	125·6	0·56	127·1
12	»	11—12 »	131·8	123	146·5	133·3	1·46	131·4
11	»	12—13 »	133·8	120·5	149	135·3	1·47	137·8
5	»	13—14 »	134·8	127·5	140	136·4	1·60	144·6
58	Mädchen.							

Aus einem Vergleich der letzten Colonne mit den vorderen erhellt, dass auch in Betreff der Körperlänge die Kinder hinter dem Normalen zurückgeblieben waren; nur die Mädchen von 8—9 und 11—12 Jahren machen eine Ausnahme, welche sich durch die geringe Zahl, die einen Durchschnitt nicht gestattet, erklärt. Grössere Zahlenmengen werden mit der Zeit genauere Ergebnisse liefern.

Ueber die finanziellen Verhältnisse wird Folgendes berichtet. Es waren dem Comité an Gaben zugegangen: 8998 M. 84 Pf. Von anderen als Geldgaben sind zu erwähnen: 100 Stück Glycerinseife und farbige Leinwand zu 56 Schürzen, deren Anfertigung der Frauenbildungsverein durch seine Zöglinge freundlichst übernommen hat.

Die Ausgaben betrugen M. 9102·53 und zwar

Wohnung und Verköstigung von 89 Knaben und 76 Mädchen mit 7 Lehrern und 7 Lehrerinnen . . (wovon M. 240 noch auf voriges Jahr gehören.)	M.	5570·30
Honorar an 7 Lehrer und 7 Lehrerinnen	»	1660·—
Eisenbahnfahrt hin und zurück	»	401·60
Wagen von der Eisenbahn zur Station und zurück . .	»	196·28
Kost auf Reise und auf Ausflügen	»	90·10
Arzt, Arznei und sonstige Verpflegungskosten . . .	»	11·93
Briefpapier und Porto für die Colonieen	»	57·71
Bürsten, Schuhwichse u. dergl.	»	16·37
Reparatur an Schuhwerk und Kleidung	»	95·—
Waschen der Leib- und Bettwäsche	»	187·10
Anschaffung von Strohsäcken und Kopfkissen . . .	»	187·50
Inserate und Drucksachen	»	501·35
Verschiedenes in Frankfurt (Eincassiren, Porti etc.) . .	»	127·29
	M.	9102·53

Einschliesslich sämmtlicher Unkosten (auch Anschaffungen, Druckkosten, Reparaturen u. s. w.) betrugen die Gesammtunkosten:

		1878. (97 Kinder)	1879. (133 Kinder)	1880. (165 Kinder)
für 1 Kind	M.	55·24	57·27	53·73
» 1 » per Tag	»	2·21	2·29	2·15

III. Die Frankfurter Milchkuranstalt.

Von

Dr. med. VICTOR CNYRIM.

Die Frankfurter Milchkuranstalt hat anfangs Juni 1879 ihre neuen Localitäten an der Friedberger Landstrasse bezogen. Die Einrichtungen des Neubaues haben sich durchaus bewährt. Einem Uebelstand, der sich im Winter 1879/80 herausgestellt hatte: Niederschlag von tropfendem Wasser an der stark erkalteten Decke des Stalls, wurde durch zweckmässige bauliche Maassregeln für die Zukunft abgeholfen. Verschiedene anderweitige Verbesserungen kamen noch zur Ausführung. Besonders wichtig war die Erbauung eines auf dem Grundstück der Anstalt gelegenen Wohnhauses für den Eigenthümer der Anstalt, durch welche letzterem die beständige Leitung und Ueberwachung des Betriebes wesentlich erleichtert worden ist.

An Kühen wurden

	eingestellt	verkauft
1877	64	4
1878	51	19
1879	22	23
1880	22	37
	159.	83.

Bestand am 1. Januar 1881: 76 Stück.

Ursachen für den Abgang der 83 Kühe (Verkauf an den Metzger) waren folgende: 21 wurden nicht mehr tragend, 4 verkalbten, 2 wurden wegen schweren Gebärens geschlachtet; 47 wurden entfernt theils wegen zu geringen Milchertrags, theils weil sie länger als 3 Jahre im Stalle gestanden hatten; 5 Thiere litten an Störungen der Gesundheit durch Verschlucken von Stücken des Drahts, mit welchem das Pressheu gebunden gewesen war (es dienen jetzt statt dessen zum Binden Stricke); 2 Kühe mussten wegen Erkrankung an Gelenkrheumatismus geschlachtet werden, eine andere ebenso wegen Darmcatarrh; 2 Thiere endlich waren wegen verdorbenen Euters unbrauchbar geworden.

Der Sectionsbefund der hier aufgezählten Kühe wurde durch die Anstalt ermittelt bei den 5 Thieren, welche Drahtstücke verschluckt hatten, ferner bei 1, welches an Darmcatarrh und bei 1, das an Gelenkrheumatismus gelitten hatte. Der Regel nach ist es der Anstalt unmöglich, das Obductionsergebniss bei den in die Hände des Metzgers übergegangenen Thieren zu controliren; eine Bürgschaft dafür, dass Perlsucht in keinem Falle sich vorgefunden hat, liegt aber darin, dass keine Reclamation der Käufer in dieser Beziehung angemeldet worden ist (zu solcher würde das Gesetz den Käufer berechtigen).

Abgesehen von den mitgetheilten Krankheitsfällen gediehen die Thiere der Anstalt vortrefflich. Von sehr wohlthätiger Wirkung auf ihre Gesundheit und speciell auf die Gleichmässigkeit ihres Milchertrags zeigte sich der Gebrauch des Quellwassers als Getränke, im Gegensatz zu dem Pumpenwasser, das auf dem früheren Grundstücke der Anstalt hatte verwendet werden müssen. — Die Fütterung der Kühe hat eine Veränderung erfahren im Sinne einer gegen früher noch reichlicheren und zweckmässigeren Ernährung (s. unten).

Der stattgehabte Verbrauch von Anstaltsmilch ist aus folgenden Zahlen ersichtlich:

1877 (vom April an)	118 098 Liter
1878	271 500 »
1879	280 780 »
1880	314 048 »

Es wurden Liter Milch	1877	1878	1879	1880
mittelst Wagen versendet .	101 331	260 000	272 921	308 061 *)
aus der Anstalt abgeholt oder daselbst getrunken . . .	7 167	6 000	4 103	3 859
in der Trinkstation der Taunus-Anlage consumirt . . .	6 215	3 000	2 149	1 143
ebenso in der des Zoologischen Gartens	2 017	2 500	1 607	985
ebenso in der des Anstalts-Bureau's auf der Zeil (die nur während des ersten Jahres bestanden hat) . .	1 368	—	—	—
	118 098	271 500	280 780	314 048

*) In dieser Rubrik ist mit einbegriffen die für Alumnen des Heil. Geist-Hospitals nach dem Bureau auf der Zeil versendete und dort ausgegebene Milch.

Der Verkauf von Milch in Gläsern (in der Anstalt und den Trinkstationen) zeigt einen Rückgang. Dieser Verkauf ist seitens der Anstalt nicht mit Vorliebe betrieben worden, weil sich herausstellte, dass auf regelmässig trinkende Kurgäste wenig oder gar nicht gerechnet werden konnte, dass vielmehr fast ausnahmslos Alle, denen es um einen kurmässigen Gebrauch zu thun war, es vorzogen, sich die Milch nach ihrer Wohnung liefern zu lassen. Auch scheint das Publikum die unberechtigte Vorliebe für in Oeconomieställen in das Glas gemolkene Milch bis jetzt nicht aufgegeben zu haben.

Seit dem 1. Januar 1880 hat das Heil. Geist-Spital die ambulanten Kranken, welchen es Milchkuren verwilligt, an die Milchkuranstalt gewiesen.

Im Uebrigen zeigen die obigen Zahlen, dass nach dem raschen Aufschwung des Milchverbrauchs in den Jahren 1877 und 1878 die beiden folgenden Jahre einen relativ geringeren weiteren Fortschritt aufzuweisen haben. Es muss constatirt werden, dass der Milchkuranstalt bei weitem noch nicht der Wirkungskreis zugewiesen ist, den sie auszufüllen berufen wäre. Diese Thatsache erklärt sich theils aus dem unvermeidlich hohen Preis der Milch (50 Pf. pr. Liter), theils und hauptsächlich aus dem Umstand, dass dem grösseren Publikum noch das Verständniss für die Vorzüge dieser Milch fehlt. Früher hat sich Frankfurt durch ganz besonders ungünstige Milchverhältnisse ausgezeichnet (s. Müller, Anleitung zur Prüfung der Kuhmilch, 1877, p. 66), und obgleich es noch jetzt um die städtischen Milchwirthschaften übel bestellt ist, so haben sich doch im Allgemeinen diese Verhältnisse gebessert — Dank dem Bestehen der Milchkuranstalt, welche das Publikum gelehrt hat, grössere Ansprüche an die Qualität der Kuhmilch zu machen. Andererseits hat sich aber für die Anstaltsmilch eine unberechtigte Concurrenz entwickelt, welche durch ihre Reklamen vielfach zu Täuschungen des Publikums Veranlassung gibt. Man versieht sich dabei oft genug selbst in dem Kostenpunkt, indem man einfach nach dem absoluten Literpreise rechnet, ohne die Differenz der verschiedenen Milcharten hinsichtlich ihres Gehaltes an Nahrungsstoffen zu berücksichtigen. Immerhin bleibt es zu bedauern, dass der Preis der Anstaltsmilch in der That den Bezug derselben für Unbemittelte hindert. Um diesem Uebelstande abzuhelfen, ist kürzlich eine grössere Zahl von Aerzten zusammengetreten, mit der Absicht, Beiträge aufzubringen, durch welche die Milch auch den Kindern unbemittelter Eltern zugänglich gemacht werden soll.

Wie die ausgezeichnete Beschaffenheit der Anstaltsmilch im Laufe der Jahre sich gleichgeblieben ist, so sind auch ihre Erfolge bei der Ernährung von Säuglingen nach Allem, was uns bekannt geworden ist, inzwischen ebenso ausserordentlich befriedigende gewesen, als es früher berichtet werden konnte.

Das Programm der Anstalt bedurfte einer Fixirung durch neu formulirte Bestimmungen. Die Ueberwachungscommission legte dem Aerztlichen Verein am 11. April 1881 einen entsprechenden Entwurf zur Genehmigung vor. Sie hatte zur Berathung dieses Gegenstandes sämmtliche Mitglieder des Vereins speciell eingeladen. Die zahlreich besuchte Versammlung nahm den Entwurf ohne irgend welchen Einwand an und votirte der Commission für ihre Thätigkeit den Dank des Vereins.

Die Bestimmungen des neuen »Programmes für Anlage und Betrieb der Frankfurter Milchkuranstalt« lauten wie folgt:

1. Zweck und Aufgabe der Frankfurter Milchkuranstalt ist die Herstellung von Kuhmilch, bei deren Production und Behandlung allen Anforderungen der Hygiene entsprochen wird, und welche daher vermöge ihrer Beschaffenheit geeignet ist, zu Kurzwecken verwendet zu werden, besonders aber als Ersatzmittel für Frauenmilch bei der Ernährung von Säulingen zu dienen.

2. Neben dieser Aufgabe verfolgt die Anstalt keine weiteren Erwerbszwecke und bleibt namentlich ausser aller Verbindung mit sonstigem landwirthschaftlichem Betrieb, weil sowohl bei der Auswahl, als auch insbesondere bei der Fütterung der Melkthiere die landwirthschaftlichen Interessen vielfach im Widerspruch mit den von der Anstalt geforderten Leistungen stehen würden.

3. Die Milch darf nur von unzweifelhaft gesunden Thieren genommen werden, die einer zur Perlsucht (Tuberculose) nicht disponirten Rasse angehören. Dieser Anforderung entspricht der Toggenburger Schlag der Rigi-Rasse, von welchem die Anstalt ihre Kühe bezieht.

Die Melkthiere dieses Schlags sind durch den Eigenthümer der Anstalt oder einen zuverlässigen Unterhändler in ihrer Heimath auszuwählen, hochträchtig oder frischmilchend. Sie sollen der Anstalt nur in ihrem kräftigsten Lebensalter (d. h. zwischen der Zeit vom 3. bis zum Schluss des 8. Lebensjahres) angehören.

Die Einreihung der angekommenen Thiere findet statt nach vorheriger thierärztlicher Untersuchung, event. Abhaltung einer Contumazzeit.

4. Das sogen. Abmelkesystem wird von der Anstalt verworfen,

wegen der dabei leicht möglichen gesundheitswidrigen Einflüsse auf die Thiere und weil die Gefahr der Seucheneinschleppung mit öfterem Wechsel der Thiere steigt.

Die Kühe werden in der Anstalt zu geeignetem Zeitpunkt durch einen gesunden Stier ihrer Rasse von Neuem befruchtet, so dass 3—4 Lactationsperioden zur Ausnutzung kommen können. Mindestens 2 Monate vor dem Kalben muss die Kuh trocken stehen (darf nicht gemolken werden); auch soll die Milch erst dann verwendet werden, wenn die letzten Spuren des Colostrums verschwunden sind.

Ebenso wichtig wie die Auswahl der Thiere ist ihre Fütterung. Da eine fortdauernd gleichmässige Milch erzielt werden soll, so muss im Gegensatz zur landwirthschaftlichen Methode, bei welcher je nach der Jahreszeit die Futterstoffe wechseln, eine gleichmässige Nahrung gereicht werden. Unzulässig sind: das Grünfutter, sowie alle gährenden Futterstoffe, ferner solche, die bittere Extractiv-Stoffe oder ätherische Oele enthalten, insbesondere Fabrik-Rückstände der Brennerei, Brauerei, Zuckersiederei, Oelschlägerei. Als geeignete Nahrung gilt nur: ausgewähltes Trockenfutter, d. h. Wiesen- und Luzernheu, auch Grummet von gutem gedüngtem Boden, dazu Mehl oder Schrot von Weizen, Gerste oder Hafer.

Nach mehrjähriger Erfahrung hat sich nachstehende Fütterungsmethode als die zweckmässigste erwiesen und ist als solche zur Norm erhoben worden.

Per Stück und Tag:

2½ Ko. Weizenmehl No. 5,

2½ Ko. Weizenkleie,

1½ Ko. Gerstenmehl werden mit

5 Ko. zu Häcksel geschnittenem Luzernheu gemischt und so viel mit Wasser angefeuchtet, dass kein Verstauben stattfindet.

10 Ko. Heu oder abwechselnd Heu und Grummet zum Abfüttern.

Zwischen Hauptfutter und Nachfutter, sowie zum Abschluss der Fütterung wird Quellwasser als einziges Getränk gegeben.

An Salz werden unter dem Häcksel 6 gr pro Stück und Tag gegeben.

Eine trocken stehende Kuh erhält nur Heu und Grummet.

6. Aus der Vorschrift der Trockenfütterung ergibt sich die Nothwendigkeit der Stallhaltung, da Milchthiere, welche nicht weiden können, ohne Nachtheile nicht im Freien zu halten sind. Die Erfahrung hat gezeigt, dass eine schädliche Einwirkung der Stallhaltung auf die Gesundheit der Kühe durch Herstellung sonst günstiger Bedingungen hintangehalten wird.

In Bezug auf den Stall ist erforderlich: gesunde luftige Lage (in angemessener Nähe bei der Stadt, um eine zu lange Dauer des Milchtransports zu vermeiden und um die Controlirung des Anstaltsbetriebs zu ermöglichen). Im Stall muss bei einer Temperatur von nicht unter 14%, bei Vermeidung jeder Zugluft beständig gute, reine Luft erhalten werden. Es sind daher vorzüglich wirkende Ventilationsvorrichtungen nöthig. Ausserdem muss, selbst bei völliger Belegung des Stalls, genügend Luftraum für die Thiere vorhanden sein (22 cbm im Anstalts-Stall). Fussboden und Decke sind aus Cement herzustellen, ebenso ein Verputz an den Seiten von 1½ Meter Höhe. Der Stall muss canalisirt, es müssen Spülvorrichtungen angebracht sein.

Die Einrichtung der Anstalt entspricht der in der Schweiz und in Holland üblichen: niedere Sandsteinkrippen, kurze Stände und Graben, gleichfalls aus Sandstein, zum Auffangen des Düngers; Futtergang in der Mitte.

Einmal täglich werden Futtergang, Mistgang und Seitenwände mit Wasser abgespült; zweimal wird der Dünger ausgefahren; zweimal werden die Thiere gereinigt.

7. Das Melken beginnt Morgens früh 3 Uhr und Nachmittags 1 Uhr.

Die Milch wird in verzinnten Eimern aufgefangen und durch 2 Seiher in ein ca. 60 Ltr. haltendes Sammelgefäss entleert, das nach seiner Füllung sofort in den stets luftig und rein zu haltenden, mit cementirtem Fussboden versehenen Abfüllraum gebracht wird.

Es liefert also die Anstalt niemals Milch von einer Kuh, sondern stets eine Mischung der Milch von einer grösseren Anzahl Thiere, und zwar deshalb, weil die Milch der einzelnen Kuh je nach der Individualität, der Lactationsperiode, ja sogar in den einzelnen Melkportionen grosse Verschiedenheit in ihrer Zusammensetzung zeigt. Nur durch Herstellung von Sammelmilch ist es möglich, eine gleichmässige Beschaffenheit zu erzielen.

In dem Abfüllungsraum wird die Milch aus den grossen Sammelgefässen sofort in weisse Glasflaschen von ½ — 1 — 1½ Liter Inhalt gefüllt; diese werden mit Korkstopfen verschlossen und mit Etiquetten verklebt. Füllen, Verschliessen und Einstellen der Flaschen in die zur Abfahrt bereit stehenden Milchwagen geschieht rasch hintereinander, unter Aufsicht des Eigenthümers oder des Verwalters. Die Wagen fassen nicht mehr wie ca. 120 Flaschen, sind zweckmässig construirt, gegen Sonne und Regen geschützt, mit Luftlöchern versehen und gut bespannt, so dass die Ablieferung aufs rascheste erfolgt und zwischen Abfahrt und Rückkehr nicht mehr wie 4 Stunden verstreichen.

Die in die Anstalt leer zurückkommenden Flaschen werden vor dem Wiedergebrauch in warmer Sodalösung mittelst Bürste und sodann nochmals in reinem Wasser gründlich gesäubert und müssen danach auf geeigneten Gestellen austrocknen. Die Korkstopfen werden in Sodalösung ausgekocht und ausgewaschen.

Den Abnehmern der Milch ist endlich eine von der Ueberwachungs-Commission entworfene, gedruckte Anweisung zur Behandlung der Milch zu übergeben.

8. Ein im Einverständniss mit der Ueberwachungs-Commission fungirender Thierarzt beaufsichtigt speciell die Gesundheit der Thiere. Bei jedem Besuch macht er einen Vermerk über den Gesundheitszustand der Thiere und etwa vorgefundene Krankheiten in ein hierzu aufliegendes Buch. Wichtige Vorkommnisse sind der Commission anzuzeigen. Ein weiteres Buch liefert Nachweis über Herkunft, Einstellung und Abgang der Thiere, die zu diesem Zweck durch in die Hörner eingebrannte Nummern zu bezeichnen sind. Ein Melkregister gibt Aufschluss über die Verwendung der Milch.

Der Eigenthümer der Anstalt hat seine Wohnung auf dem Grundstück derselben und verpflichtet sich, seine geschäftliche Thätigkeit ausschliesslich dem Betrieb der Anstalt zu widmen. Für Ausführung des Programmes ist er der Commission verantwortlich, welche er in steter Kenntniss von dem Betrieb und den Vorkommnissen in der Anstalt hält. Dem Chemiker der Commission stellt er täglich nach dessen Wahl eine Portion der Milch behufs Prüfung derselben zur Verfügung.

Die Prüfungen geschehen mittelst Lactodensimeter von Quevenne und Cremometer von Chevalier, nach Bedarf durch Analyse.

Die aus 3 Aerzten, 1 Thierarzt und 1 Chemiker bestehende, vom Aerztlichen Verein zu wählende Ueberwachungs-Commission ist für die Ausübung ihres Mandats dem Aerztlichen Verein verantwortlich. Sollte sich ein Missstand herausstellen, dem nicht alsbald befriedigende Abhülfe zu Theil wird, so macht sie sofort dem Aerztlichen Verein Mittheilung. Sie erstattet jährlich mindestens einmal dem Aerztlichen Verein Bericht über die Anstalt.

9. Dem Publikum soll der Zutritt zur Anstalt freistehen, soweit nicht Sicherung gegen Einschleppung von Seuchen eine Einschränkung nöthig macht.

Beschwerden und Wünsche sind an den Vorsitzenden der Commission zu richten.

Vierter Theil.

Aerztliche Berichte über das Jahr 1880.

I. Leistungen der Hospitäler.

1. Dr. Senckenberg'sches Bürgerhospital.

Bericht
von
Dr. JEAN SCHMIDT.

Von den im Jahre 1880 aufgenommenen Kranken sind aufgenommen worden:

im Januar	95	im Juli	57
» Februar	87	» August	54
» März	85	» September	59
» April	62	» October	60
» Mai	76	» November	59
» Juni	56	» December	56

Allgemeine Uebersicht der im Jahre 1880

Bestand am 1. Januar 1880.				Aufnahme im Jahre 1880.				Ab-							
								Genesen.				Gebessert.			
Innere.		Chirurg.		Innere.		Chirurg.		Innere.		Chirurg.		Innere.		Chirurg.	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
22	24	20	15	363	246	106	91	220	146	87	62	59	39	15	17
46		35		609		197		366		149		91		32	
81				806				515				130			
887															

Höchster Krankenstand am 28. und 29. Februar, 5. und 6. März mit 112 Kranken.

Niedrigster Krankenstand am 16. September mit 50 Kranken.

Von den im Jahre 1880 neu aufgenommenen Kranken haben zum erstenmal im Hospital Hülfe gesucht: 485.

Die im Jahre 1880 verpflegten Kranken vertheilen sich bezüglich des Alters wie folgt:

		Davon sind gestorben:
Unter 10 Jahren	3	—
Zwischen 10 und 20 Jahren	96	7
» 20 » 30 »	189	26
» 30 » 40 »	212	38
» 40 » 50 »	146	23
» 50 » 60 »	126	26
» 60 » 70 »	70	17
» 70 » 80 »	39	20
über 80 »	6	1

Auf die 887 Kranken kommen 29 630 Verpflegungstage, folglich auf einen Kranken 33·4 Verpflegungstage.

Auf die 511 männlichen Kranken kommen 16 202 Verpflegungstage, folglich auf einen männlichen Kranken 31·7 Verpflegungstage.

Auf die 376 weiblichen Kranken kommen 13 428 Verpflegungstage, folglich auf eine weibliche Kranke 35·7 Verpflegungstage.

Von den im Jahre 1880 verpflegten Kranken sind

geheilt	58·6	vom Hundert
gebessert	14·6	» »
ungebessert	3·3	» »
gestorben	15·9	» »
in Behandlung geblieben	6·4	» »

im Bürgerhospitale behandelten Kranken.

gang.								Verblieben auf das Jahr 1881.			
Ungebessert.				Starben.							
Innere.		Chirurgische.		Innere.		Chirurgische.		Innere.		Chirurgische.	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
11	10	2	4	80	56	15	7	15	20	7	15
21		6		136		22		35		22	
27				158				57			
887											

Uebersicht der Krankheitsfälle in dem Bürgerhospital während des Jahres 1880.

(Medicinische Abtheilung.)

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1881
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Infectionskrankheiten.											
Diphtheritis faucium	—	1	2	—	—	3	3	—	—	3	—
Febris puerperalis	—	1	2	—	—	3	1	—	2	3	—
Intermittens	1	1	—	—	—	2	2	—	—	2	—
Syphilis	—	2	2	1	—	5	2	3	—	5	—
Typhus abdominalis	5	11	10	2	—	28	22	—	1	23	5
Typhus recurrens	—	2	2	1	—	5	5	—	—	5	—
Scarlatina	1	2	1	—	—	4	3	—	1	4	—
Intoxicationen.											
Alkoholismus	—	—	3	2	—	5	5	—	—	5	—
Delirium alkoholicum	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Intoxicatio saturnina	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
Constitutionskrankheiten.											
Debilitas	2	8	6	6	3	25	20	5	—	25	—
Diabetes mellitus	—	—	2	—	—	2	—	1	1	2	—
Chlorosis	—	4	—	—	—	4	3	1	—	4	—
Marasmus senilis	—	—	—	1	11	12	3	2	6	11	1
Vorwiegend locale Leiden: **Nervenapparat.**											
Apoplexia cerebri	—	—	2	7	1	10	2	3	5	10	—
Abscessus cerebri	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
Cardialgia	—	3	4	—	—	7	7	—	—	7	—
Cephalalgia	1	—	2	1	—	4	4	—	—	4	—
Chorea	2	2	—	—	—	4	3	—	—	3	1
Epilepsia	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—
Hysteria	—	2	2	1	—	5	4	1	—	5	—
Ischias	—	—	—	2	—	2	2	—	—	2	—
Myelitis chronica	—	—	2	2	—	4	—	1	2	3	1
Neuralgia	—	1	2	1	1	5	5	—	—	5	—
Paralysis agitans	—	—	—	1	1	.2	—	1	—	1	1
Paresis	—	3	6	5	1	15	4	10	—	14	1
Psychopathia	—	1	3	4	1	9	4	5	—	9	—
Tabes dorsalis	—	—	2	1	—	3	—	3	—	3	—
Meningitis	—	—	4	1	—	1	—	—	1	1	—
Meningitis basilaris	—	—	1	—	—	4	—	—	4	4	—
Meningitis cerebro-spinalis	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—
Tremor universalis	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1881
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Circulationsapparat.											
Adipositas cordis	—	—	—	1	2	3	—	—	3	3	—
Palpitatio cordis	—	3	1	1	—	5	5	—	2	5	—
Pericarditis	—	—	—	1	1	2	—	—	—	2	—
Vitium cordis	—	2	1	3	8	14	—	9	5	10	—
Varices	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Respirationsapparat.											
Bronchitis acuta	—	6	8	9	—	23	22	—	—	22	—
Bronchitis chronica	—	12	11	7	7	37	33	3	—	36	1
Bronchitis putrida	—	1	2	—	—	3	—	1	1	2	1
Emphysema pulmonum	—	1	—	3	1	5	3	2	—	5	—
Empyema	—	—	3	—	2	5	—	1	4	5	—
Apoplexia pulmonum	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—
Asthma bronchiale	—	—	2	—	—	2	2	—	—	2	—
Haemoptoë	—	2	4	—	—	6	6	—	—	6	—
Oedema pulmonum	—	—	—	2	2	4	—	—	4	4	—
Phthisis pulmonum	—	36	49	22	2	109	—	44	59	103	6
Pleuritis exudativa	—	3	8	6	3	20	10	5	3	18	2
Pleuritis sicca	—	1	1	1	—	3	3	—	—	3	—
Pleurodynia	2	1	3	1	—	7	7	—	—	7	—
Pneumonia crouposa	—	6	4	5	1	18	11	—	6	17	1
Pneumothorax	—	1	1	—	—	2	—	—	2	2	—
Digestionsapparat.											
Angina tonsillaris	—	7	1	—	—	8	8	—	—	8	—
Catarrhus ventriculi acutus	1	7	3	6	1	18	17	—	—	17	1
Catarrhus ventriculi chronic.	—	3	6	5	6	20	16	4	—	20	—
Carcinoma ventriculi	—	—	—	2	—	2	—	—	2	2	—
Colica stercoralis	—	1	—	1	—	2	2	—	—	2	—
Diarrhoea	—	—	—	1	1	2	2	—	—	2	—
Febris gastrica	—	4	—	—	—	4	3	—	—	3	1
Icterus	—	1	—	1	—	2	2	—	—	2	—
Cholelithiasis	—	—	5	2	—	7	3	1	—	4	3
Cirrhosis hepatis	—	—	2	2	—	4	1	1	2	4	—
Carcinoma hepatis	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—
Enteritis	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Typhlitis	—	2	—	—	—	2	2	—	—	2	—
Perityphlitis	—	2	1	—	—	3	2	—	—	2	1
Peritonitis	—	1	—	1	—	2	2	—	—	2	—
Carcinoma duodeni	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—
Tumor abdominis	—	1	2	—	—	3	—	2	1	3	—
Carcinoma peritonei	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—
Urogenitalapparat.											
Cystitis	—	1	—	1	1	3	1	—	1	2	1
Nephritis	1	—	3	6	3	13	3	2	7	12	1
Retroflexio uteri	—	2	—	1	—	3	3	—	—	3	—
Incarceratio uteri gravidi	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Tumor ovarii	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren 0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Entlassen Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	Verblieben für das Jahr 1881
Haut.											
Prurigo	—	—	1	—	1	2	1	—	—	1	1
Erysipelas	—	3	3	4	2	12	10	—	1	11	1
Herpes supraorbitalis	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Eczema	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
Gelenke und Muskeln.											
Arthritis	—	—	—	2	—	2	2	—	—	2	—
Arthritis deformans	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—
Rheumatismus articulor. acutus	2	14	5	2	—	23	22	—	1	23	—
Rheumatismus articulor. chron.	—	1	3	3	—	7	4	3	—	7	—
Rheumatismus muscularis	—	10	16	13	4	43	42	—	—	42	1
Verschiedenes.											
Oedema pedum	—	—	2	—	—	2	2	—	—	2	—
Vulnus caesum	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Vertigo	—	—	2	1	—	3	3	—	—	3	—
Otitis media	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—
Morbus fictitius	—	1	1	—	—	2	2	—	—	2	—
Caries ossis petrosi	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Abscessus pelvis	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
	18	188	219	159	67	656	366	119	136	656	35

Uebersicht der Krankheitsfälle in dem Bürgerhospital während des Jahres 1880.

(Chirurgische Abtheilung.)

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1881.
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Knochen und Gelenke.											
Fractura humeri	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—
» costarum	—	—	1	1	—	2	1	1	—	2	—
» spinae ilei ant. sup.	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1
» claviculae	—	1	1	1	—	3	3	—	—	3	—
» ulnae	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
» colli femoris	—	—	1	—	1	2	1	1	—	2	—
» patellae	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
» malleoli extern.	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
» fibulae et tibiae	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
» fibulae simplex	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
» fibulae complicata	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—
» femoris complicata	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
Caries vertebrarum	—	2	—	—	—	2	—	1	—	1	—
» ossis sacri	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
» ossis ischii	—	1	—	—	1	2	—	—	2	2	—
» femoris	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
» cruris	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
» pedis	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
» cubiti	1	1	—	—	—	2	2	—	—	2	—
» carpi manus	—	1	—	1	1	3	—	3	—	3	—
» digiti	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
Gonarthrocace	1	1	—	—	—	2	—	—	—	—	2
Hydrops genu	—	—	—	2	—	2	1	1	—	2	—
Luxatio femoris	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Coxitis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Coxalgia	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Arthritis deformans	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Rheumatismus articul. chronic.	—	1	1	—	—	2	1	1	—	2	—
Distorsio	1	2	4	2	—	9	7	1	—	8	1
Pes valgus	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Muskeln, Bindegewebe und Haut.											
Abscessus	1	3	2	1	—	7	6	—	—	6	1
» congestiv. in epigastr.	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
Ulcera cruris	—	5	6	2	2	15	12	1	—	13	2
Panaritium	—	1	1	—	—	2	2	—	—	2	—
Contusiones	2	3	7	2	1	15	15	—	—	15	—
Vulnera contusa	—	4	—	—	—	4	4	—	—	4	—
» caesa	—	6	2	—	—	8	7	—	—	7	1
Combustio	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Congelatio	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Gangraena pedis	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1881
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Phlegmone	—	4	5	1	1	11	9	—	1	10	—
Lymphangoitis	—	1	—	1	—	2	2	—	—	2	—
Lymphadenitis	—	5	—	—	1	6	4	2	—	6	—
Excoriatio	2	4	5	3	—	14	14	—	—	14	—
Furunculosis	—	2	—	1	—	3	3	—	—	3	—
Erysipelas	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Eczema	—	1	1	5	—	7	7	—	—	7	—
Prurigo	—	1	1	—	—	2	2	—	—	2	—
Erythema	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Scabies	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Neubildungen.											
Carcinomatosis universalis	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Carcinoma vulvae	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
» mammae	—	—	—	1	1	2	—	—	2	2	—
» uteri	—	—	2	5	1	8	—	4	—	4	4
Fibroma uteri	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—
Sarcoma cruris	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
Lipoma vulvae	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Struma	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Lupus	—	—	—	2	—	2	1	—	—	1	1
Lithiasis	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Auge.											
Conjunctivitis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Keratitis	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Weibliche Geschlechtsorgane.											
Metritis chronica	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	
Endometritis	—	—	2	—	—	2	1	1	—	2	—
Parametritis	—	—	2	1	—	3	1	2	—	3	—
Catarrhus cervicis uteri	—	1	3	—	—	4	3	1	—	4	—
Hypertrophia " "	—	—	2	—	—	2	2	—	—	2	—
Metrorrhagia	—	2	2	—	—	4	4	—	—	4	—
Prolapsus uteri	—	—	2	—	—	2	2	—	—	2	—
Hystero-Epilepsia	—	3	—	—	—	3	2	—	—	6	1
Verschiedenes.											
Cystitis	—	—	—	3	—	5	2	3	—	5	—
Pyelonephritis suppurativa	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
Hernia incarcerata	—	—	—	—	2	2	2	—	—	2	—
Prolapsus ani	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Proctitis ulcerosa (Peritonitis perforat.)	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—
Vulnus abdominis perforans	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1881
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Ulcus ventriculi perforans .	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
Fistula recto-vaginalis . .	—	2	—	—	—	2	—	2	—	2	—
Anus praeternaturalis . . .	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
Empyema	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—
Gangraena pulmonum . . .	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
Laryngitis chronica . . .	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—
Oedema glottidis	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Prosopalgia	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Parulis	—	1	—	1	—	2	2	—	—	2	—
Bursitis praepatellaris . .	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Syphilis inveterata	—	1	3	1	—	5	—	3	1	4	1
Oedema pedis chronicum .	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Ischias	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Rheumatismus muscularis .	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Atrophia cerebri	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
Phthisis pulmonum . . .	—	1	—	1	—	2	—	—	2	2	—
Septicaemia	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—
	8	69	76	50	19	231	149	38	22	231	22

2. Hospital zum Heiligen Geist.

Bericht

von

Dr. WIESNER und Dr. HARBORDT.

A. Allgemeiner Bericht.

Es wurden behandelt im Jahre 1880:	Innerliche			Aeusserliche			Gesammtsumme.
	M.	W.	S.	M.	W.	S.	
Vom Jahre 1879 verblieben	61	54	115	51	31	82	197
Aufgenommen im Jahre 1880 . . .	881	758	1639	532	269	801	2440
Summe .	942	812	1754	583	300	883	2637

Es wurden entlassen:	Innerliche			Aeusserliche			Gesammtsumme
	M.	W.	S.	M.	W.	S.	
Gestorben	114	43	157	20	2	22	179
Geheilt	693	675	1368	481	252	733	2101
Gebessert und anderweit	79	41	120	31	28	59	179
Summe .	886	759	1645	532	282	814	2459
Es verblieben für das Jahr 1881 . .	56	53	109	51	18	69	178

Es wurden im Jahre 1880 verpflegt auf Kosten:

des Hospitals	1396
des städtischen Aerars	714
zahlender Herrschaften und eigene Kosten .	380
der Stiftungen von St. George und Goutard	100
des Königl. Justizfonds	12
der Gemeinde Oberrad	6
des Oberräder Gesellenvereins	4
der Gemeinde Niederrad	2
der Gemeinde Hausen	1
Summa .	2615*)

*) Der Umstand, dass hier nur 2615 Personen als verpflegt aufgeführt werden, während in der vorstehenden und nachfolgenden Tabelle 2637 stehen, findet seine Erklärung darin, dass 22 Kranke längere Zeit je auf der medicinischen und chirurgischen Station verpflegt wurden, ohne inzwischen das Hospital zu verlassen; dieselben wurden also nur einmal aufgenommen, erscheinen aber in der Statistik beider Stationen.

Allgemeine Uebersicht über den Krankenstatus 1880.

Aufgenommen.	Behandelte.						Entlassen: Gestorben.						Entlassen: Geheilt.						Entlassen: Gebessert und anderweitig entlassen.					
	Medicinisch.			Chirurgisch.			Medicinisch.			Chirurgisch.			Medicinisch.			Chirurgisch.			Medicinisch.			Chirurgisch.		
	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.	M.	W.	S.
Uebergang von 1879	61	54	115	51	31	82																		
Januar	92	72	164	45	29	74	8	3	11	6	—	6	48	48	96	48	29	77	7	3	10	3	3	6
Februar	80	71	151	39	20	59	20	7	27	—	—	—	56	59	115	38	27	65	6	5	11	3	2	5
März	100	51	151	39	22	61	9	—	9	1	—	1	88	59	147	36	25	61	8	2	10	2	1	3
April	87	73	160	35	19	54	10	3	13	2	—	2	84	70	154	32	12	44	8	—	8	1	3	4
Mai	81	79	160	42	24	66	13	4	17	3	—	3	67	62	129	40	24	64	3	2	5	1	3	5
Juni	69	81	150	53	19	72	5	3	8	1	—	1	63	71	134	47	22	69	6	2	8	2	1	3
Juli	68	56	124	55	22	77	8	3	11	2	1	3	54	61	115	49	12	61	5	6	11	3	3	6
August	62	61	123	46	26	72	8	5	13	2	—	2	58	52	110	37	21	58	9	6	15	4	2	6
September	64	63	127	46	19	65	3	3	6	1	—	1	50	59	109	42	21	63	9	4	13	2	3	5
October	52	52	104	43	28	71	10	5	15	1	1	2	50	50	100	43	17	60	4	6	10	4	3	7
November	69	50	119	46	25	71	10	3	13	1	—	1	34	37	71	38	21	59	5	5	10	3	2	5
December	57	49	106	43	16	59	10	4	14	—	—	—	41	47	88	31	21	52	9	—	9	2	2	4
	942	812	1754	583	300	883	114	43	157	20	2	22	693	675	1868	481	252	733	79	41	120	31	28	59
	2637						179						2101						179					
							2459																	
	M.	W.	S.	M.	W.	S.																		
Verblieben für 1881	56	53	109	51	18	69																		
	178																							

Also Uebergang ins Jahr 1881 = 178.

Der höchste Krankenstand des Jahres 1880 hatte mit 239 Kranken am 24. Januar, der niedrigste mit 148 Kranken am 2. November statt. Der mittlere Krankenstand betrug 194.

Sämmtliche Kranke brachten im Hospitale 71 122 Verpflegungstage zu. Die durchschnittliche Verpflegungszeit eines Kranken betrug also 27 Tage.

Unter den 2459 Entlassenen verhielten sich die geheilt oder anderweitig Entlassenen zu den Gestorbenen folgendermaassen:

	Medicinische Abth.		Chirurg. Abth.		Kranke überhaupt
	Männer.	Weiber.	Männer.	Weiber.	
	%	%	%	%	%
Gestorbene	12·87	5·66	3·91	0·71	7·84
Geheilte od. anderweit. Entlassene	87·13	94·34	96·09	99·29	92·16
	100·00	100·00	100·00	100·00	100·00

Die Sterblichkeit der Entlassenen betrug demnach 7·84 %, die der Behandelten 6·79 %.

B. Medicinische Abtheilung unter Dr. Wiesner.

Uebersicht der auf der medicinischen Abtheilung Behandelten nach den Monaten und den Krankheiten geordnet.

Namen der Krankheiten	Uebernommen aus 1879.		Januar I-III. März		April IV-VI. Juni		Juli VII-IX. Sept.		Octob. X-XII. Decbr.		Summa.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M	W.	M.	W.	
Morbilli	—	—	—	—	3	3	—	2	3	1	6	6	12
Scarlatina	—	—	1	3	3	2	2	3	1	3	7	11	18
Typhus abdominalis . .	3	5	5	2	7	6	15	18	22	9	52	40	92
Febris recurrens	3	—	54	4	10	2	—	—	—	—	67	6	73
Cholera nostras	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Febris intermittens . . .	—	—	—	—	5	—	3	—	2	—	10	—	10
Febris intermittens larvata	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Febris ephemera	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	4	—	4
Febris puerperalis . . .	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	3	3
Chlorosis	—	4	—	12	—	30	—	30	—	13	—	89	89
Scrophulosis	—	—	—	—	1	1	1	—	1	1	3	1	4
Diabetes	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	2
Anaemia	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3

Namen der Krankheiten	Uebernommen aus 1879		I-III.		IV-VI.		VII-IX.		X-XII.		Summa.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Rheumat. artic. acut. . .	1	3	17	21	31	28	17	19	18	20	84	91	175
Rheumat. artic. chronicus	4	1	—	—	5	1	3	1	3	1	15	4	19
Rheumat. afebrilis . . .	3	2	23	22	6	4	7	9	2	1	41	38	79
Rheumat. muscul. . . .	—	—	1	—	2	5	1	—	—	—	4	5	9
Rheumat. gonorrhoic. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Lumbago	—	—	3	—	—	—	1	—	—	1	4	1	5
Arthritis deformans . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Laryngitis acuta	—	1	3	4	—	2	—	1	—	2	3	10	13
Laryngitis chronica . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Bronchitis acuta	6	2	22	14	18	4	8	4	8	2	62	27	89
Bronchitis chronica . . .	3	1	8	2	5	2	3	2	5	1	24	8	32
Asthma bronchiale . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2
Tussis convulsiva	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	2
Emphysema pulmonum .	—	—	3	2	4	—	1	1	3	—	11	3	14
Haemoptoë	—	—	3	4	3	2	2	3	3	1	11	10	21
Pneumonia crouposa . .	2	—	21	3	22	9	5	2	9	—	59	14	73
Phthisis pulmonum . . .	11	7	32	7	24	7	21	8	23	9	111	38	149
Phthisis pulmon. incipiens	1	4	11	3	5	2	1	—	—	—	18	9	27
Gangraena pulmonum . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2
Pleuritis	4	4	10	12	12	7	7	1	6	4	39	28	67
Empyema	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Endocarditis ulcerosa . .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Vitium cord. organic. . .	—	—	—	1	1	3	1	1	—	3	2	8	10
Cor adiposum	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	1	2
Irregul. cord. nervos. . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Pericarditis	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Atheroma universale . .	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2
Angina catarrhalis . . .	—	1	3	5	—	1	—	1	1	—	4	8	12
Angina tonsillaris . . .	1	—	2	—	2	9	2	2	3	7	8	18	26
Angina diphtherit. . . .	—	1	3	13	—	17	1	8	1	10	5	49	54
Stomatitis	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Stenosis oesophagi . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Carcinoma oesophag. et card.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Catarrhus ventr. acutus	—	2	6	4	7	11	16	9	2	6	31	32	63
Catarrhus ventr. chronic. .	—	—	—	1	1	—	2	2	4	—	7	3	10
Ulcus ventriculi rotundum	—	2	1	3	3	3	2	—	2	3	8	11	19
Carcinoma ventriculi . .	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	3	1	4
Haematemesis	1	2	—	3	—	—	1	—	1	3	3	8	11
Cardialgia	—	—	—	1	1	1	—	2	—	1	1	5	6
Colica	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	3	3
Diarrhoea	—	—	2	4	1	—	—	1	—	—	3	5	8

Namen der Krankheiten	Uebernommen aus 1879.		I-III.		IV-VI.		VII-IX.		X-XII.		Summa.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Obstipatio	—	—	2	2	1	3	1	4	—	—	4	9	13
Enteritis catarrhalis	—	—	—	—	2	4	13	4	—	4	15	12	27
Tuberculosis intestinalis	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	2
Perityphlitis	—	3	1	—	1	1	—	1	—	1	2	6	8
Febris gastrica	—	—	2	—	—	—	1	2	1	—	4	2	6
Peritonitis	—	—	2	1	—	4	1	3	2	—	5	8	13
Ascites	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	2
Tuberculosis periton.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Tumor in abdomine	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Cirrhosis hepatis	—	—	—	—	1	—	1	—	1	1	3	1	4
Carcinoma hepatis	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Icterus catarrhalis	—	—	1	—	2	1	2	1	—	—	5	2	7
Cholelithiasis	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Leukaemia lienalis	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Nephritis acuta	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	1	3	4
Nephritis chronica	2	—	—	—	2	—	2	1	3	1	9	2	11
Cystitis catarrhalis	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	3	3
Haematuria	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Dysuria	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Oophoritis	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Dysmenorrhoea	—	—	—	2	—	3	—	3	—	—	—	8	8
Metritis	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	3	3
Parametritis	—	—	—	1	—	2	—	2	—	2	—	7	7
Perimetritis	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Retroversio uteri	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	2
Rectroflexio uteri	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Carcinoma uteri	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	4	4
Abortus	—	—	—	1	—	4	—	3	—	5	—	13	13
Cephalea	—	—	—	4	—	1	2	1	4	—	6	6	12
Hyperaemia cerebri	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	—	2
Apoplexia sanguinea	—	—	4	1	1	—	1	2	—	4	6	7	13
Embolia cerebri	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	2
Hemiplegia	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Abscessus cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Tumor cerebri	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Meningitis suppurativa	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—	3	1	4
Meningitis tuberculosa	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	2	1	3
Meningitis cerebro-spinalis	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5
Pachymeningitis	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Myelitis	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—	3	1	4
Tabes dorsualis	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1

Namen der Krankheiten	Uebernommen aus 1879.		I-III.		IV-VI.		VII-IX.		X-XII.		Summa.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Meningitis spinalis . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Crampi	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Neuralgia supraorbitalis .	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	3	1	4
Ischias	1	—	—	1	3	—	1	—	5	2	10	3	13
Paresis nerv. rad. sin. . .	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Epilepsia	—	—	—	—	1	—	2	3	—	1	3	4	7
Hysteria	—	—	—	—	—	3	—	—	—	4	—	7	7
Hypochondria	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Melancholia	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	2
Mania	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Insania	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	1	3	4
Delirium tremens	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Erysipelas faciei	1	—	3	5	3	12	2	2	5	2	14	21	35
Erysipelas pedis et cruris .	—	—	—	—	2	1	—	—	1	—	3	1	4
Eczema	1	2	4	4	3	—	1	1	1	—	10	7	17
Urticaria	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	2	1	3
Psoriasis	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Peliosis rheumatica . . .	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	2	1	3
Taenia solium	—	—	—	—	—	2	1	—	—	1	1	3	4
Trichinosis	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	2	1	3
Echinococcus hepatis . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Scabies	—	—	—	—	2	—	3	—	—	—	5	—	5
Intoxicatio alcohol. acuta	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	2
Intoxicatio alcohol. chron.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Intoxicatio saturnina . .	3	—	1	—	3	2	10	—	6	—	23	2	25
Intoxicatio mercurialis .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Intoxic. c. tinct. opii simpl.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Intoxic. c. acid. muriat. pur.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Lassitudo	—	1	7	3	2	6	3	—	—	1	12	11	23
Marasmus senilis	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2	2
Gonorrhoea	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Syphilis	1	—	—	—	1	—	1	3	—	2	2	5	7
Paralysis vel. palat. . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Caries dentis	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	1	2
Parulis	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2	2
Necrosis oss. nar. . . .	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	1	2
Otitis media	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	3	1	4
Ulcus glossae	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Parotitis	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Thyreoiditis	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Lymphadenitis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1

Namen der Krankheiten	Uebernommen aus 1879.		I-III.		IV-VI.		VII-IX.		X-XII.		Summa.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Periostitis mandibulae . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Periostitis tibiae	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Inflammatio artic. humer.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Inflammatio vertebr. . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Decubitus post typhum .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Abscessus lab. major. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2
Abscessus recti	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Caries femoris	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Varices	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	1	2
Ulcus cruris	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Ped. plan. inflammat. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1

Es starben auf der medicinischen Abtheilung im Jahre 1880 114 m., 43 w., und zwar starben an:

Febris puerperalis 1 w. 28 J. alt.

Typhus abdominalis 1 m. von 16 J. an hinzugetretener Pneumonia crouposa; 1 m. von 35 und 1 w. von 32 J., Ehepaar aus Oberrad, von denen die Frau fast sterbend eingebracht an Erschöpfung zu Grunde ging, während der Mann in voller Reconvalescenz von Krämpfen befallen in 24 Stunden starb, ohne dass die Section einen Anhalt hätte finden lassen; 1 w. von 32 J., das 20 Monate gestillt hatte und an Erschöpfung starb; 1 m. von 36 J., der mit einer sehr starken Darmblutung und einer Temperatur von 35·8 von der Constablerwache, wohin er, auf der Wanderschaft befindlich, sich gewandt hatte, dem Hospitale übergeben wurde und bald starb; also 3 m., 2 w.

Febris recurrens 3 m. von 48, 42 und 63 J.

Meningitis cerebro-spinalis 3 m. von 17, 19 und 33 J.

Meningitis cerebri 2 m. von 30 und 35 J. und 1 w. von 19 J.

Meningitis tuberculosa 1 m. von 38, 1 w. von 28 J.

Embolia cerebri von 1 m. 44 J.

Apoplexia cerebri 1 m. von 66 J.

Pachymeningitis haemorrhag. 2 m. von 46 und 70 J.

Tuberculosis pulmonum 2 m. von 24 und 37 J.

Emphysema pulmonum 4 m. von 32, 33, 37 und 59 J. und 1 w. von 71 J.

Pneumonia crouposa 8 m. von 20, 21, 25, 34, 36, 45, 47 und 52 J. und 2 w. von 25 J.

Pneumonia suppurativa 1 m. von 63 J.

Empyema dextr. 1 m. von 18 J.

Phthisis pulmonum bis 20 J. 1 m., 2 w.; von 20—30 J. 14 m., 10 w.; von 30—40 J. 27 m., 3 w.; von 40—50 J. 10 m., 3 w.; von 50—60 J. 6 m., 2 w.; von 60—70 J. 1 m., 1 w.; über 70 J. 1 w.; in Summa 59 m., 22 w.

Atheroma aortae 1 m. von 70 J., 1 w. von 39 J.

Vitium cordis organicum 3 m. von 28, 33 und 60 J., 1 w. von 45 J.

Cor adiposum 1 m. von 59 J., 1 w. von 33 J.

Endocarditis ulcerosa 1 w. von 22 J. (Wöchnerin seit 5 Tagen bei der Aufnahme).

Stenosis pylori (alte Narbe eines Ulcus rotundum) 1 m. von 59 J.

Carcinoma ventriculi 3 m. von 35, 46 und 68 J., 1 w. von 56 J.

Haematemesis (2 ulcera rotunda ventriculi) 1 m. 36 J.

Peritonitis 3 m. von 25, 35 und 44 J. und 2 w. von 44 und 59 J. Bei der Frau von 44 J. war eine eitrige Oophoritis, bei den anderen Perforatio processus vermiformis der Grund der Peritonitis.

Cirrhosis hepatis 2 m. von 36 und 38 J. und 1 w. von 63 J.

Carcinoma hepatis 1 m. von 65 J.

Echinococcus hepatis absced., Phthisis pulmonum tuberculosa 1 m. von 22 J. aus Kiel.

Carcinoma uteri mit Carcinoma hepatis, pulmon. sin. 1 w. von 52 J. und mit Pyelitis dextra und Peritonitis 1 w. von 59 J.

Nephritis chronica 4 m. von 15, 24, 38 und 51 J. und 1 w. von 30 J.

Carcinom. melan. der Nebennieren und secundär im ganzen Körper, namentlich im Gehirn, Lungen, Haut etc. 1 m. von 21 J.

Caries femoris, Septicaemia 1 m. von 22 J.

Marasmus senilis 2 w. von 79 und 84 J.

C. Chirurgische Abtheilung unter Dr. Harbordt.

	M.	W.	Zus.
Uebernommen wurden	51	31	82
Aufgenommen wurden	532	269	801
Summe der Behandelten	583	300	883
Entlassen	532	282	814
Verblieben	51	18	69
Von den Entlassenen waren:			
Geheilt	481	252	733
Gebessert	26	16	42
In Bäder geschickt	—	4	4
Ungeheilt	5	8	13
Gestorben	20	2	22

Mortalität 2·5 %.

Verletzungen.

Contusio 76, (mit Haemothorax 4, mit Haemopneumothorax 1). (3)*

Distorsio 22 (genu 6, manus 6, pedis 8, humeri 2).

Haemarthron 13 (genu 7, pedis 5, cubiti 1).

Excoriatio 34, wovon 5 bereits bei der Aufnahme mit Erysipel complicirt.

Vulnus caesum resp. punctorium 42, darunter 1 Stichwunde des Handgelenks mit Haemarthron, 1 Stichwunde des Kniegelenks mit Haemarthron, 1 Schnittwunde des Metacarpo-Phalangealgelenks II, 1 tiefe Schnittwunde der Vorderarmmuskulatur, alle mit normaler Gebrauchsfähigkeit geheilt, 1 Schnittwunde mit breiter Eröffnung des Kehlkopfs (Selbstmord) starb (s. No. 22 der Todtenliste). (2)

1 Fall mit vielen Beilhiebewunden der Hand aus Verfolgungswahn, Amputation des Vorderarms, geheilt.

Vulnus sclopetarium 4: 1 Raubmordanfall: Fleischschuss in der Seite, ausserdem Schuss im I. Intercostalraum rechts, partielle Sternalresection. Entfernung von Tuchfetzen, Sitz der Kugel unentdeckt, geheilt.

---

*) Die eingeklammerten Ziffern am Rande bedeuten die vom vorigen Jahre übernommenen Patienten.

1 Selbstmordversuch, 5 weniger gefährliche Revolverschüsse, wovon 2 in den Gaumen, 3 an den Kopf, geheilt.

1 Selbstmordversuch durch Schuss vors Ohr, geheilt.

1 Selbstmordversuch durch Schuss in den Mund starb nach drei Tagen (s. No. 14 d. Todtenliste), grosser Zertrümmerungsherd im Stirnlappen.

Vulnus contusum resp. laceratum 73, in 3 Fällen Erysipel bereits bei der Aufnahme; darunter 1 Quetschwunde des Oberschenkels mit Anschlitzung der Arteria femoralis (Ligatur) geheilt. (6)

1 Risswunde der Arteria ulnaris (Ligatur).

1 perforirende sehr ausgedehnte Quetschwunde des Kniegelenks, trotz weitgehender Drainage Vereiterung und Abscedirungen, — Amputatio femoris, noch in Behandlung, aber aussichtslos.

Combustio 43, worunter ausgedehntere Fälle. (4)

Congelatio 17, und zwar erythematosa 5, ulcerosa 9, gangraenosa 4, wobei 1mal einseitige Amputatio pedis metatarsea nöthig, beide noch in Behandlung, auf dem Wege der Heilung. (4)

Conquassatio 21, und zwar an Fingern 12; an der Hand, sodass Amputation von Metacarpalknochen nöthig, 2; in 1 Fall Hand weggerissen, Amputatio antibrachii; 1mal vollständige Zermalmung des Arms — Amputatio humeri superior; 1mal starke Quetschungswunde mit Zersplitterung des Humerus — Resection in der Continuität; 2mal Zersplitterung des einen und 1mal der beiden Unterschenkel, wobei Resection in der Continuität und 1 Necrotomie; noch in Behandlung mit bester Aussicht der Erhaltung; in 2 Fällen das Bein im Kniegelenk weggerissen — Amputatio femoris, der eine starb nach 18 Stunden im Collaps (s. No. 16 d. Todtenliste); übrigen geheilt. (1)

Fractura digitorum 10, wovon 8 complicirt.

Fractura metacarpi 3, wovon 2 complicirt.

Fractura ulnae 2, 1 Abbruch des Olecranon und 1 complicirte Ellbogengelenkfractur, zugleich mit Schenkelhalsbruch, 69jähriger Mann Resection — später Amputation des Oberarms, septicaemisch, starb (s. No. 8 d. Todtenliste).

Fractura radii 5.

Fractura antibrachii 11, worunter 2 complicirt, der eine mit starker Quetschung der Musculatur und Zerreissung der Arteria radialis, partielle Resection in beiden Fällen, sehr gute Gebrauchsfähigkeit. (1)

Fractura humeri 6, davon 1 complicirt, Resection der Conti-

nuität, geheilt, 1 colli chirurgici, 1 condyli interni, 1 condyli externi, 1 zugleich mit Claviculafractur der andern Seite. (2)

Fractura claviculae 3, in einem Fall zugleich Vorderarmbruch.

Fractura scapulae I und zwar des Angulus.

Fractura tarsi 1.

Fractura malleolaris 11. (3)

Fractura fibulae 5, einmal doppelt mit Luxation des Fusses nach aussen. (1)

Fractura cruris 25, davon 3 complicirt, in 1 Fall starke Quetschung weitgehende Gangraen — Amputatio femoris, geheilt, 1 Fall mit Lungenquetschung und Haemothorax complicirt, geheilt; bei einem Fall mit weitgehender Splitterung, ausserdem noch Vorderarmbruch wurde die Amputation verweigert, starb (s. No. 9 d. Todtenliste). (4)

Fractura femoris 7, 1 Abbruch des Condylus externus mit starkem Haemarthron genu; in einem Falle zugleich gleichseitige Unterschenkelfractur; ein Fall mit starker Quetschung und Delirium tremens starb (s. No. 15 d. Todtenliste). (2)

Fractura colli femoris 4, in einem Fall zugleich complicirte Armgelenkfractur, einer eingekeilt, zugleich mit Unterschenkelfractur der andern Seite. (2)

Fractura costae 4, ein Fall mit Haemothorax.

Fractura ossis nasi 1 complicirt.

Fractura cranii 13, in drei Fällen Tod (s. No. 3, 10, 19 der Todtenliste), es fand sich bei allen totale Basisfractur mit subduralem Bluterguss und bei zweien noch kleinere Zertrümmerungsherde der Gehirnsubstanz; bei dem vom v. J. übernommenen Falle von Gehirnerschütterung mit Schädelfissur und complicirtem Unterschenkelbruch ging die Heilung rasch vor sich, jedoch nahm die Stupidität bis zum Blödsinn zu, tonische und clonische Krämpfe gaben die Indication zur Trepanation und Eröffnung der Dura, am Gehirn selbst nichts Krankhaftes sicht- noch fühlbar, Blutentleerung aus einer Piavene, vorübergehende leichte Besserung des psychischen Zustandes und dauernde der Krämpfe; rasche Heilung der Trepanation, wurde blödsinnig entlassen; in einem Fall von Eintreibung des Scheitelbeins mit traumatischen epileptiformen Krämpfen Resectio capitis rasche vollkommene Heilung; ein Fall mit Eintreibung des Seitenbeins, Sprung durchs Felsenbein mit Ruptur des Trommelfells, vollständige Lähmung der einen Seite, wo bei der Resection über ein Theelöffel voll Gehirnmasse ausfloss, geheilt ent-

lassen mit Taubheit des einen Ohrs und noch leichter Parese des einen Arms; ein Fall von starker Splitterung und tiefer Eintreibung des Stirnbeins — geheilt nach Resection entlassen. Ein Fall mit Loslösung eines 10 cm langen und 3 cm breiten Seitenwandbeinstückes und Unterschiebung, weitergehende Sprünge, Ausfluss von etwas Gehirnmasse, Aphasie, Lähmung der einen Seite, Resectio capitis, noch in Behandlung, jedoch soweit auf dem Wege der Besserung, dass eine vollständige Heilung zu erwarten ist; in 4 Fällen Quetschwunden mit Fissuren und zwar einmal am Stirnbein, 3mal am Seitenwandbein; in einem Falle mit Commotionserscheinungen, Schädelfractur vermuthet — alle geheilt. (1)

Fractura columnae vertebralis 7, davon starben 5 (s. No. 7, 12, 17, 18, 21 d. Todtenliste), bei zweien derselben eine Fractur der Wirbelkörper und Zerquetschung der Medulla im Halstheil, bei einem andern zwar auch eine Fractur im Halstheil, aber keine Rückenmarksquetschung, bei den zwei übrigen nur eine Ruptur des Ligamentum intervertebrale mit Bluterguss in den Rückenmarkscanal nachweisbar; 2 Fälle mit rasch vorübergehender Blasen- und Beinlähmung geheilt entlassen. (2)

Luxatio 5, femoris 2, humeri 2, pedis 1 nach aussen mit doppelter Fibulafractur. (1)

II. Entzündungen.

Furunculus 41. (3)

Panaritium 33. (5)

Phlegmone abscedens circumscripta 32, extensa 7, in einem Fall bis zur Hälfte des Oberarms, Delirium, ausgedehnte Drainage, geheilt. (6)

Ulcus cruris 41. (6)

Ulcera alia 7. (2)

Lymphadenitis 27 und zwar colli 13, inguinalis 10, axillaris 4. (1)

Lymphosarcoma axillaris utriusque 1, bei Phtihsis pulmonum, Exstirpation, starb (s. No. 4 d. Todtenliste). (1)

Lymphangitis 5, davon 2 abscedirend.

Abscessus 11.

Clavus inflammatus 4.

Parulis 21, in einem Falle Verjauchung der betr. Kopfseite, bereits septicaemisch bei der Aufnahme, starb (s. No. 2 d. Todtenliste). (1)

Erythema oedematosum 9, nodosum 2. (2)

Eczema 11 und zwar universale 2, visus 3, cruris 6. (1)

Herpes 1.

Impetigo 1. (1)

Psoriasis 4, in einem Fall Scarificationen, Evidement und Aetzmittel mit Heilung.

Synovitis serosa 19 und zwar 3 carpi, 2 pedis und 14 genu. (1)

Synovitis sero-fibrinosa genu 1, nach vorheriger Punction und Ausspülung Incision, Evidement und Drainage — noch in Behandlung, nahezu geheilt.

Synovitis sero-purulenta genu 5, noch in Behandlung. (4)

Synovitis purulenta genu 1 geheilt, nach Incision und Drainage mit Aussenschiene und ziemlich guter Gebrauchsfähigkeit des Kniegelenks. (1)

Bursitis praepatellaris 21, traumatica 2, purulenta 12, serosa 7. (1)

Arthritis und Periarthritis 5. (1)

Empyema 1 mit Phthisis pulmonum — Operation, starb (s. No. 6 d. Todtenliste). (1)

Periostitis 14, abscedens 9 davon.

Necrosis 1 alveolaris maxillae superioris.

Ostitis 5, 1 processus mastoidei, 1 radii, 2 humeri, 1 tibiae.

Osteomyelitis 1 femoris absced. mit Durchbruch ins Kniegelenk, Incision und Drainage, Phthisis pulmonum starb (s. No. 5 d. Todtenl.). (1)

Caries 9, davon 3 der Wirbesäule mit Congestionsabscessen, Spaltungen und Evidements, ein Fall starb (s. No. 20 d. Todtenliste), einer noch in Behandlung, der andere ungeheilt entlassen; 1 pelvis mit Abscess am Trochanter, Phthisis, noch in Behandlung; 1 sterni mit grossem Brustabscess, nach Spaltung, partieller Sternalresection, Evidement und Drainage mit kleiner Fistel geheilt entlassen; 1 mit Caries des Hüftgelenks und hochgradiger Phthise, Resectio coxae, starb (s. No. 11 d. Todtenliste); 1 cruris nach Amputation geheilt entlassen; 1 metatarsi V (Recidiv), kurz nach der Amputatio metatarsi V in Privatpflege; 1 pedis noch in Behandlung. (2)

Tendovaginitis digitorum 7, abscedens 6, serosa 1, bei den ersteren Incision und Drainage.

Orchitis traumatica 2.

Mastitis abscedens 7 (Incision und Drainage).

Conjunctivitis catarrhalis 2, blenorrhoica 2.

Keratitis phlyctaenulosa 1, interstitialis 2, pannosa 1, Ulcus corneae 1. (1)

III. Verschiedenes.

Carcinoma uteri et recti 2, beide inoperabel.

1 Fibrosarcoma des Nasenrachenraums — Exstirpation, starb 3 Tage nach der Operation (s. No. 1 d. Todtenliste). (1)

Epulis 1 maxillae superioris (Operation).

Fibroma uteri 1 (Ergotininjectionen von gutem Erfolg).

Lipoma 1 interscapularis (Exstirpation).

Papilloma multiplex visus 1 (Abtragung und Aetzmittel).

Ganglion 2 manus, das eine der Streck-, das andere der Beugeseite des Handgelenks, letzteres mit dem Handgelenk communicirend — Exstirpation, rasche Heilung.

Polypus meatus auditorii 1 (Abdrehen).

Varices 10, thrombosirt in 4 Fällen.

Otitis externa 1.

Varicocele 1 (Suspensorium).

Paraphimosis 2 (Operation durch Schnitt).

Unguis incarnatus 2 (Extraction).

Ankylosis digiti cum subluxatione 1 (Tenotomie).

Genu valgum traumaticum 1.

Neuralgia 6, lumbalis 4.

Typhlitis stercoralis 1.

Rheuma articulorum 1.

Oedema pedis 5.

Parotitis 3.

Paresis saturnina 1.

Haematuria 1.

Scabies 1.

Lues 2.

Erysipelas 8, davon 3 abscedirend, 2 faciei, 1 femoris bereits bei der Aufnahme, nebst allgemeinem Oedem, Pneumonie und Vitium cordis, starb (s. No. 13 d. Todtenliste). (1)

Herniae 10, inguinalis 7, femoralis 3; 4 incarcerirt, davon 2 durch Lagerung und Taxis reponirt, 2 (1 inguinalis und 1 femoralis) durch Bruchschnitt mit Eröffnung des Bruchsacks operirt, rasche Heilung. Die übrigen erhielten Bruchbänder.

Pes planus 4, Correctur der Fussstellung durch Gypsverband, wenn nöthig in Narcose, Plattfussstiefel.

Operationen.

17 Amputationen und Exarticulationen an Phalangen.

6 Amputationen an Metacarpal- und Metatarsalknochen.

1 Trepanation.

Resectionen des Schädels 4; 1 partielle des Sternum; 1 partielle des Humerus, 1 des Humerus in der Continuität; 2 partielle des Vorderarms; 1 partielle des Olecranon; 4 am Unterschenkel, 1 Gelenkresection der Hüfte.

Amputationen, humeri 2, antibrachii 2, femoris 4, cruris 1, Pirogoff'sche einmal beiderseits; metatarsea pedis 1.

Necrotomie 1 am Unterschenkel.

Evidement ossium 12mal.

Knochennaht 2mal.

Exstirpatio eines fast kindskopfgrossen Lipoma interscapularis.

Exstirpatio papillomatis visus.

Exstirpation zweier Ganglien der Hand.

Exstirpation einer kleineren Epulis des Zahnfortsatzes des Oberkiefers.

Exstirpation eines Lymphosarcoma axillaris.

2 Herniotomieen mit Eröffnung des Bruchsacks bei einer eingeklemmten Femoral- und einer eingeklemmten Inguinalhernie.

2 Tonsillotomieen.

1 Abdrehen eines Ohrpolypen.

Exstirpation und Evidement bei Lymphadenitis abscedens mehr als 20.

Taxis bei incarcerirten Hernien 2mal.

Reposition bei Luxationen in Narcose 1 femoris, 1 pedis, 2 humeri.

Forcirte Gelenkbewegungen in Narcose bei Ankylosis spuria, 5 mal.

Arterienligaturen 1 femoralis, 1 radialis, 1 ulnaris.

1 Scarificationen und Evidement bei Psoriasis.

1 Tenotomie bei Ankylosis und Subluxatio digiti.

2 Operationen der Paraphimose durch Schnitt.

Sehnennaht 2mal.

20 Reverdin'sche Transplantationen mit gutem Erfolg.

Punction und Ausspülung der Bursa praepatellaris 5mal.

Incision und Drainage der Bursa praepatellaris 12mal.

1 Punction und Ausspülung des Hüftgelenks.

Punction des Kniegelenks 3mal.

Aspiration des Kniegelenks mit Potain'schem Apparat 8mal.

Punction und Ausspülung des Kniegelenks mit 2% resp. 3% Carbolsäure 14mal.

Incision und Drainage des Kniegelenks 3mal und zwar 1mal bei perforirender Quetschwunde, 1mal bei Synovitis sero-fibrinosa nebst Evidement, 1mal behufs Entfernung eines Corpusculum.

Incision und Drainage bei Tendovaginitis abscedens 6mal.

Incision und Drainage bei Mastitis abscedens 7mal.

Ausgedehntere Phlegmonen und grössere Abscesse über 20 incidirt und drainirt.

(Von den bei der Mörserexplosion auf dem Turnfestplatze Verunglückten wurden 8 aufgenommen mit folgenden Verletzungen:

1. Rechtes Bein im Kniegelenk weggerissen.
2. Linkes Bein im Kniegelenk weggerissen.
3. Linke Hand im Handgelenk weggerissen.
4. Zersplitterung des mittleren Theils des rechten Oberarms mit starker Quetschung und Muskelzerreissung.
5. Zerquetschung mehrerer Finger der rechten Hand.
6. Starke Quetschung mit Wunde und Verletzung der Arteria femoralis am rechten Bein.
7. Bruch des rechten Oberschenkels mit starker Quetschung der Muskulatur.
8. Quetschwunde des rechten Vorderarms, weniger bedeutend.

Es wurden dabei 2 Oberschenkel, 1 Vorderarm und 3 Finger amputirt, 1 Oberarm in der Continuität resecirt und die Ligatur der Arteria femoralis hoch oben vorgenommen.

Es sind mit Ausnahme einer 58jährigen, schwächlichen Frau, an der die Nachamputation des Oberschenkels vorgenommen werden musste und die 18 Stunden nachher im Collaps starb, alle mit resp. guter Gebrauchsfähigkeit geheilt entlassen.)

Uebersicht der im Jahre 1880 auf der chirurgischen Station vorgekommenen Todesfälle.

No.	Name etc.	Aufnahme-Tag.	Krankheit.	Todestag.
1	Bopp, Jos., 15 J., Lehrling.	13.12. 79	Nasenrachenfibrosarcom (Exstirpatio) Pneumonia croup.	1.1
2	Loehr, Jos., 22 J., Commis.	29.12. 79	Jauchige Parulis; Septicaemie.	6.1
3	Gregory, Ludwig, 38 J., Bauer.	12.1	Fractura baseos cranii cum contusione cerebri.	13.1
4	Sauer, Gottlieb, 18 J., Schuhmacher.	12.12. 79	Lymphosarcoma axillar. utriusque; Phthisis, Erysipelas, Pneumonia croup.; Peritonitis suppurativa.	19.1
5	Neukam, Johann, 17 J., Schlosser.	20.10. 79	Osteomyelitis femoris, Gonitis purulenta, Phthisis pulmonum.	29.1
6	Pless, Caspar, 18 J., Steindrucker.	22.12. 79	Empyema (Oper.), Phthisis pulmonum.	30.1
7	Kolter, Ferdinand, 31 J., Arbeiter.	22.10. 79	Ruptura ligament. intervertebr. III, IV, Paralysis extrem. infer., vesicae, recti, Nephrit.; Decubitus, Atrophia	16.3
8	Kreuzmann, Anton, 69 J., Portier.	6.2	Fractur. colli femor. et cubiti complicat. (Resectio, Amput.) Decubitus, Septicaemie.	19.4
9	Bühl, Heinrich, 73 J., Invalide.	22.2	Fract. antibrach. dextr., cruris sin. complicat. Decubitus, Marasmus.	29.4
10	Tauber, Magnus, 43 J., Rosswärter.	8.5	Fractura baseos cranii, haematoma subdurale et conquassatio cerebri.	19.5
11	Hack, Jacob, 24 J., Maurer.	21.4	Coxitis cariosa (Resectio), Phthisis pulmonum.	20.5
12	Pfannmüller, Christoph, 24 J., Maurer.	25.5	Fractura columnae vertebral. colli III—IV, conquassatio medullae spinalis.	26.5
13	Zier, Justin, 29 J., Arbeiter.	8.6	Erysipelas femoris; Oedema universalis; Vitium cordis; Pneumonia crouposa.	19.6
14	Wacker, Heinrich, 24 J., Arbeiter.	28.6	Vulnus sclopetarium oris, conquassatio cerebri.	1.7
15	Roell, Philipp, 42 J., Arbeiter.	8.7	Fractura comminutiva femoris; Contusio fort.; Delirium tremens.	13.7
16	Pfeifer, Gertr., 58 J., Hdlrin.	28.7	Conquassatio femoris (Amput.) Collaps.	29.7
17	Dutine, Conrad, 40 J., Arbeiter.	19.7	Ruptura ligament. intervertebr. colli IV—V cum contusione medullae spinalis.	9.8
18	Pannozzo-Russi, Franzesco, 20 J., Arbeiter.	25.8	Fractura columnae vertebral. colli II—IV, conquassatio medullae spinalis.	26.8
19	Umstaedter, Joh., 29 J., Maurer.	3.9	Fractura baseos cranii; haematoma subdurale; conquassatio cerebri.	3.9
20	Junker, Friederike, 81 J., Näherin.	29.7	Caries columnae vertebralis; Marasmus senilis.	3.10
21	Horn, Christian, 29 J., Schreiner.	22.2	Fractura columnae vertebral. colli IV—V cum contusione medull. spin.; Paralysis; Decubitus; Atrophia.	5.10
22	Dennemann, Ludw., 24 J., Commis.	29.11	Vulnus caesum laryngis (Selbstmord); Thrombosis ven. jug. ext.	30.11

Ueber die im Heilig-Geist-Hospitale behandelten Fälle von Febris recurrens.

Die Neuheit des Auftretens der Febris recurrens in unserer Gegend in dem Winter 1879/80 macht es sehr erklärlich, dass sich das Interesse der Aerzte derselben in hohem Grade zuwandte und dass eine Reihe von Publikationen über diese Krankheit erfolgte. In unserem Hospitale wurden im Ganzen nur 73 Fälle beobachtet. Diese Zahl umfasst nicht die ganze Epidemie unserer Stadt; zunächst nämlich blieb ein grösserer Theil der in dem Gefängniss in den späteren Monaten Erkrankten zur Pflege in dem neu errichteten Gefängnisshospitale und dann wurden auch einzelne Fälle in anderen hiesigen Hospitälern verpflegt. Dabei ist von einer eigentlichen Stadtepidemie keine Rede, sondern sind die bei weitem meisten Erkrankten ausserhalb oder hier in dem Klapperfelde (Gerichtsgefängniss) inficirt. Bietet so die ganze Epideme in dieser Hinsicht schon kein besonderes Interesse, und auch nicht in anderer Beziehung, da ja bei dem bekannten, so typischen Verlaufe der Krankheit auch die Pathologie in Nichts Neues darbietet und es ebensowenig gelang, therapeutisch neue Gesichtspunkte zu finden, so will ich mir doch erlauben, in ganz kurzen Worten einige Mittheilungen über dieses erste Auftreten der Febris recurrens hier zu machen.

Die ersten drei Fälle, die noch im December 1879 aufgenommen wurden, waren sämmtlich ausserhalb Frankfurts inficirt. Ein Mann kam aus Marburg, wo er die Klinik wegen einer anderweitigen Erkrankung aufgesucht hatte, die beiden anderen hatten sich vagabundirend in Oberhessen umhergetrieben, hatten zuletzt in Seckbach »Herberge zur Heimath« logirt und waren in das hiesige Polizeigefängniss, die überfüllte »Constablerwache« internirt, wo sie erkrankten.

Der Januar 1880 brachte 17 M. und 2 W. Die beiden letzteren hatten als Taglöhnerinnen in der Gegend von Vilbel, Dortelweil und Oberwöllstadt sich aufgehalten und gingen von der Constablerwache dem Hospitale zu. Von den Männern hat einer in der Stadt gewohnt (Oberräder Fussweg), ist aber gern und viel umhergezogen, 6 andere sind krank von ausserhalb nach Frankfurt gekommen und zwar 3 aus der Gegend von Vilbel, je 1 aus Marburg, Lindenau und Eschwege. Die übrigen 10 wurden aus dem Klapperfeld (Justizgefängniss) eingewiesen, das dann weiterhin den eigentlichen Herd der Epidemie für hier bildet.

Im Februar wurden 19 M. dem Hospitale überwiesen; von diesen waren 11 aus der Constablerwache eingewiesene Herumtreiber, 2 waren aus Darmstadt zugereist, 2 kamen vom Klapperfeld, 3 hatten sich in Fussherbergen seit längerer Zeit aufgehalten und kamen aus diesen krank in das Hospital, und zwar je 1 aus Niederrad, Bergen und der Nonnengasse hier.

Der letzte Erkrankte, ein reinlicher Mann aus reinlichem Logis »Buchgasse 9« hatte einige Tage vorher aus Mitleid bei der strengen Kälte einem ihm fremden Mann erlaubt, mit ihm in seinem Bette zu schlafen. In diesem Monat erkrankten 2 Wärterinnen des Hauses, Schwestern, die die beiden kranken Weiber des vorigen Monats gepflegt hatten. Sie blieben die einzigen im Hospitale Angesteckten.

Im März traten 18 M. ein, von denen 3 bis zur Erkrankung umhergezogen waren; 4 kamen aus der Constablerwache, 10 aus der Dominikanerkaserne, die zur Entlastung des Klapperfeldes als Justizgefängniss eingerichtet war. Ein Mann erkrankte einige Tage nach seinem Diensteintritt, nachdem er vorher umhergezogen war, überstand seinen ersten Anfall in einem Stalle der Hanauer Landstrasse, den zweiten zum Theil bis zur Einlieferung in das Hospital in einem solchen in der Eschenheimergasse. Trotzdem beide Ställe grossen Fuhrunternehmern gehören und viele Menschen daselbst verkehren, erfolgte dort keine Ansteckung.

Der April brachte 7 M., 1 W. Das Weib war kurz vorher aus dem Klapperfeld entlassen und zu Hause (Bornheim) erkrankt. 3 M. kamen aus der Constablerwache, 2 aus der Dominikanerkaserne; 1 Mann, ein Kohlenträger, will seit 5 Jahren an keinem der als inficirt bekannten Punkte gewesen sein; der letzte war ein Assistenzarzt der Würzburger Klinik, den hier auf einer Reise unerwartet noch ein dritter Anfall am 9. April überraschte, nachdem er seinen ersten vom 5. bis 9. März, seinen zweiten vom 18. bis 22. März überstanden hatte und sich ganz sicher glaubte.

Der Mai brachte 2 W., von denen eine in Marburg im April niedergekommen und dann umhergezogen war, während die andere, aus dem Klapperfelde entlassen, erkrankte. Ausserdem fanden sich im Mai noch 2 M. ein, von denen einer aus Offenbach zugereist war, der andere aus der Dominikanerkaserne eingewiesen wurde. Die Punkte, wo die Erkrankten bei ihrem Umherziehen genächtigt hatten und die übereinstimmend von den meisten auch unter den von der Constablerwache Eingewiesenen angegeben worden, sind:

in der Stadt die Herbergen »Zur Kanne«, »Zur Heimath« in der Kornblumengasse, Biermann in der Nonnengasse, »Zur Sonne« in Bornheim und ferner in Bergen »Zum Gambrinus«, in Seckbach bei Becker, und weiterhin die Gegend von Vilbel, Kleinsteinheim, Dortelweil, Dortelfelder Hof etc.

Man kann hiernach gewiss von einer epidemischen Verbreitung in der Stadt nicht reden. Auch im Hospitale sind ausser den beiden Wärterinnen, die mit den sehr verkommenen, unreinlichen weiblichen Kranken des Monats Januar in steter Berührung waren, keine Fälle von Ansteckung vorgekommen. Es ist dies um so auffallender, als die grosse Ueberfüllung des Hospitals es unmöglich machte, eine totale Absperrung der Kranken von den übrigen aufrecht zu erhalten, nachdem die grosse Kälte in unseren Baracken (Nachts —10%) den Aufenthalt in denselben verbot.

Es konnten demgemäss nur einzelne Säle und Zimmer, die mit anderen auf demselben Corridor lagen, zur Separation der Recurrenskranken bestimmt werden; das Wartepersonal schlief in den Sälen selbst, nur durch niedere Holzwände von den Kranken etwas isolirt. Auch später sind durch die Benutzung der von Recurrenskranken gebrauchten Betten keine Ansteckungen erfolgt. Säle und Betten wurden zugleich desinficirt, indem Fenster und Thüren möglichst luftdicht verstopft wurden, dann Schwefel in den Sälen abgebrannt und der Dampf 24 Stunden in denselben gelassen wurde. Der allerdings sehr unangenehme Geruch der Betten verlor sich nach einigen Tagen.

Selbstverständlich wurden alle zur Leib- und Bettwäsche der Kranken gehörigen Gegenstände in Carbollösung, die anderen Kleidungsstücke in einem Desinfectionsofen desinficirt. Ebenso wurden gebrauchte Schröpfschnepper, Messer, Nadeln, mit denen Blut zur Untersuchung genommen war, das durch Blut — entzogenes oder spontan entleertes — beschmutzte Leinenzeug etc. in kochender 5% Carbollösung desinficirt. Möglichst rasch wurden durch Abschneiden der Haare etc. die Kranken vom Ungeziefer befreit, da durch dasselbe bei einer Krankheit, in der gerade das Blut der Träger der Infection ist, wohl sehr leicht Gefahr herbeigeführt werden kann. Derselben Befürchtung wegen wurde das Rasiren der Kranken untersagt.

Die so ausserordentlich typisch verlaufende Krankheit ist schon so oft und besonders in der letzten Zeit so oft und gut geschildert, dass ich auf eine Beschreibung nicht eingehen will.

Ich beschränke mich daher auf einige Bemerkungen über die gesehenen Fälle. Auffallend war die grosse Differenz in der Länge der fieberfreien Zeitabschnitte bei den verschiedenen Kranken. Aber auch bei den Kranken mit mehreren Anfällen war die Dauer der einzelnen Apyrexien eine sehr verschiedene, und kann ich nicht bestätigen, dass man aus der Dauer der ersten fieberfreien Zwischenzeit auf die der zweiten u. s. w. schliessen kann. Zwischen dem ersten und zweiten Anfall lagen bei unseren Kranken 4 bis 20, meistens 7 bis 8 Tage; zwischen dem zweiten und dritten Anfalle 3 bis 17 Tage. Bei einzelnen unserer Kranken, die ich herausgreife, betrug die Zahl der Tage zwischen ihrem ersten und zweiten und ihrem zweiten und dritten Anfalle je 7 und 6, 7 und 3, 6 und 9, 8 und 15, 10 und 17.

Es ist dies für die Möglichkeit der sicheren Beurtheilung, ob ein weiterer Anfall noch zu erwarten sei oder nicht, sehr störend, da man stets noch am 21. Tage einen neuen Anfall fürchten muss. Das Beispiel des Würzburger Arztes, den sein dritter Anfall am 18. Tage überraschte, nachdem die erste fieberfreie Zeit nur 9 Tage gedauert hatte, ist hierfür bezeichnend.

Auch bei unseren Kranken erlebten wir ausserordentlich grosse Temperaturunterschiede. 35° als Minimaltemperatur wurde von einer ganzen Reihe unserer Kranken erreicht; ein Kranker (Boes), der nach dem zweiten Anfalle starb, maass nach dem ersten Anfalle nur 34° und erholte sich in der ersten Apyrexie doch recht gut. Die höchste bei uns beobachtete Temperatur war 42·8 (der Thermometer wurde nachher als genau richtig zeigend constatirt). Der Kranke machte bei dieser Temperatur natürlich einen äusserst gefährdeten Eindruck; der Puls war kaum zu fühlen, das Sensoirum benommen etc. Cognac, Champagner, Camphereinspritzungen wurden reichlich und in rascher Folge gegeben, bis der Puls sich hob und die Temperatur dabei auf 41·5 sank. Dann erhielt der Kranke 2 g Chinin, worauf die Nacht hindurch die Temperatur stetig sank und den ganzen folgenden Tag auf 37° blieb. Am darauffolgenden Tage stieg die Temperatur auf 41·4, in welcher Höhe sie bis zum definitiven Abfall, der erst nach weiteren zwei Tagen eintrat, blieb. Nach 3 Wochen konnte der Kranke geheilt entlassen werden.

Spirillen wurden in den meisten Fällen im Anfall gefunden und ist es nicht ausgeschlossen, dass bei noch häufigerer Untersuchung sie auch in den anderen Fällen gefunden worden wären.

Die oft beschriebenen kleinen Körnchen im Blute vermisste ich selten bei Beginn des Anfalls, nie bei dem Untersuchen des Blutes in der Krisis, so dass der Gedanke, sie seien das Endstadium, wie das Anfangsstadium der Spirillen, sehr nahe liegt.

Nasenbluten ist in geringem Grade häufig, in hoher, bedrohlicher Weise 5mal notirt. 6mal war die Krankheit mit Pneumonia crouposa, davon 2mal mit doppelseitiger complicirt. Bronchitis war bei den in den ersten kalten Monaten aufgenommenen Kranken stets, später seltener und in leichtem Grade vorhanden. Roseola fand sich mehr minder intensiv oft, Herpes labialis 3mal, 1mal Parotitis. Constant war Schmerz bei Druck auf die Glieder, namentlich die Beine und die stets sehr vergrösserte Milz.

Delirien geringeren Grades, namentlich zu Ende der Anfälle, waren sehr häufig, mehrmals aber nahmen dieselben einen sehr heftigen Charakter an. Diarrhoe und Erbrechen begleitete bei manchen Kranken jede Entfieberung.

Durch Herrn Dr. Krüger wurde je 1mal eine frische Iritis, eine Iritis mit Synechieen, eine Iridochorioiditis und eine Chorioiditis mit staubförmigen Trübungen des Glaskörpers constatirt. Alle diese Fälle verliefen leicht und ohne bleibenden Nachtheil für das Sehorgan.

3 Kranke starben, deren kurze Krankengeschichte hier folgt. Reinhard, Peter, 48 Jahre alt, früher Taglöhner, seit 3 Jahren, zu welcher Zeit er überfahren und in Folge dessen im Oberschenkel amputirt wurde, als Orgeldreher umherziehend, wurde am 4. Februar 1880 in das Hospital aufgenommen. Derselbe machte bis zum 26. März, an welchem Tage er starb, vier Anfälle durch, in denen stets Spirillen in grosser Menge constatirt wurden. Im zweiten Anfalle trat Blasenlähmung ein, die nach einigen Tagen vorüberging. In jedem Anfalle war das Sensorium sehr stark benommen, der Kranke sprach vor sich hin, antwortete unrichtig, liess Urin und Koth unter sich gehen. Nach dem Anfalle wurde das Sensorium langsam wieder klar, die Kräfte begannen sich zu heben, doch war die Zeit der Apyrexie dazu zu kurz, und so ging der Kranke 8 Tage nach dem vierten Anfalle an Schwäche zu Grunde. Die Section ergab: Weiche Gehirnhäute weisslich getrübt, verdickt, ödematös; Gehirnwindungen verstrichen; beide Seitenventrikel stark erweitert; Atherom der Aorta; starke alte Bronchitis; Leber fettig degenerirt; Milz sehr gross, mit gerunzelter Kapsel, ohne Infarcte; Magenschleimhaut gewulstet, schiefrig gefärbt.

Auth, Cajetan, 62 Jahre alt, Kuhhirt, schon öfter im Hospitale mit chronischer Bronchitis und Emphysem, trat am 9. Februar ein. Der Kranke, der im Anfang des ersten Anfalles aufgenommen wurde, war ausserordentlich heruntergekommen. Er starb am Ende des zweiten Anfalles an Lungenödem. Die Section ergab chronische Bronchitis und starkes Emphysem; Atherom der Aorta und anderer Arterien; sehr grosse Milz mit zahlreichen Heerden.

Boes, Heinrich, 42 Jahre alt, Taglöhner, trat am 11. März in dem trostlosesten Zustande in das Hospital ein. Seine Erkrankung datirte er 2 Tage vor die Aufnahme zurück. Die Temperatur, die beim Eintritt 35° betrug, sank trotz aller Reizmittel noch bis 34° am 13. Abends. Von da stieg sie und erreichte am 15. Abends die Norm, trotzdem sich an diesem Tage schon reichliches Nasenbluten einstellte. Am 18. trat der zweite Anfall ein; der Kranke wurde mit mittleren Chinindosen und Bädern von 25°—22° bei Temperaturen über 39·2 behandelt, wozu natürlich Wein etc. in reichlichem Maasse gegeben wurde. Am 22. trat sehr profuses Nasenbluten auf; in dem Blute fanden sich sehr reichlich Spirillen. Am 24. gegen Morgen sank die Temperatur auf 35·1°; das Befinden des Kranken schien dabei recht zufriedenstellend, bis um 1 Uhr plötzlich Collaps und starker Icterus und um 2 Uhr der Tod eintrat.

Die Section ergab: Sehr deutlicher Icterus, Hydrothorax beiderseits, Hydropericardium, Ascites; sehr bedeutende Lebercirrhose; Magen- und Darmcanal mit geronnenem Blute ganz ausgestopft; Milz ausserordentlich gross mit einem grossen Infarct; Gehirn ohne besondere Veränderung, ausser Oedem; in den Lungen einige peribronchitische Heerde.

---

3. Dr. Christ'sches Kinderhospital.

Bericht

von

Dr. CARL LOREY und Dr. ALEXANDER GLÖCKLER.

Die Gesammtkrankenbewegung, mit Ausschluss chronischer und chirurgischer Fälle, wie sie im Laufe des Jahres zu unserer Beobachtung kam, veranschaulicht folgende Tabelle:

	Januar.	Febr.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August	Sept.	Octbr.	Novbr.	Decbr.	Summa.
	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	I.II.III.	
Erkrankung der Respirations-organe.													
1) unter 1 Jahr	2. 2. 0.	2. 3. 1.	4. 6. 5.	0. 2. 1.	3. 4. 2.	0. 2. 3.	0. 0. 1.	0. 0. 0.	1. 2. 0.	1. 1. 0.	4. 0. 1.	1. 0. 0.	54
2) über 1 Jahr	4. 7. 3.	5. 4. 5.	6. 6. 8.	6 4. 5.	7. 7. 4.	3. 7. 5.	2. 2. 3.	1. 3. 2.	3. 0. 6.	3. 5. 2.	1 4. 2.	3. 1. 4.	143
Summa	6. 9. 3.	7. 7. 6.	10.12 13.	6. 6. 6.	10.11.6.	3. 9. 8.	2. 2. 4.	1. 3. 2.	4. 2. 6.	4. 6. 2.	5. 4. 3.	4. 1. 4.	
	18	20	18	18	27	20	8	6	12	12	12	9	197
Erkrankung der Digestions-organe.													
1) unter 1 Jahr	1. 0. 2.	0. 1. 0.	2. 1. 1.	7. 6. 6.	2. 1.14.	4 2. 8.	3. 4 3.	5. 6. 7.	6. 5. 4.	3. 2. 1.	3. 1. 2.	1. 3. 0.	117
2) über 1 Jahr	4. 9. 3.	5. 4. 3.	3. 4. 0.	3.10. 2.	6. 4. 8.	15.6.12.	5. 3. 6.	7. 6.13.	10.11. 6.	7. 1. 5.	5. 7. 4.	2. 7 5.	211
Summa	5. 9 5.	5. 5. 3.	5. 5. 1.	10.16.8.	8. 5.22.	19 8.20.	8. 7. 9.	12.12.20.	16.16.10.	10.3. 6.	8. 8. 6.	3.10. 5.	
	19	13	11	34	35	47	24	44	42	19	22	18	328
Infections-Krankheiten.													
Wasserblattern.		1. 0. 0.		0. 1. 0.		0. 1. 0.	1. 0. 0.	0. 1. 0.	0. 1. 0.	1 0. 0.	0. 0. 1.	1. 0. 2.	11
Keuchhusten . .	2. 2. 0.	0. 0. 1.	2. 0. 0.	0. 1 0.				2. 2 3.	4. 7. 0.	2. 3. 1.	1 2. 1.	2. 3. 1.	
	2	1	2	1				7	11	6	4	6	40
Masern						0. 0. 2.		1. 0.3*.	0. 2. 0.	0. 2. 0.	1. 1. 3.		15
						2		4	2	2	5		
Diphtheritis . .	0. 0. 1.	1. 0. 0.	2. 0.4*.	1* 0.2*.	4*.0. 1.		0. 0. 1.		0. 6. 3.		0. 1. 0.	1. 0. 0.	28
	1	1	6	2	5		1		9		1	1	
Scharlach					0. 0. 2.	1. 0. 0.					0. 1. 0.		4
					2	1					1		
Typhus	1. 0. 0.				0. 0. 1.		1. 0. 0.	1. 1. 1.	2. 1. 0.	2. 0. 0.	2. 1. 0.	1. 0. 0.	15
	1				1		1	3	3	2	3	1	

* Im Spital erkrankt 1* 1* 1* 2* 1*

Typhusfälle, in den letzten Jahren ganz fehlend, 1879 durch 8 Fälle vertreten, wurden im verflossenen Jahre in grösserer Anzahl zur Aufnahme gebracht, 9 Knaben und 6 Mädchen im Alter von 3 bis 12 Jahren. Meist sehr schwer erkrankt, aus äusserst ungünstigen häuslichen Verhältnissen, einigemal in fast hoffnungslosem Zustande aufgenommen, konnten 10 Kinder geheilt und sehr gekräftigt entlassen werden, nachdem während der letzten Zeit des Spitalaufenthaltes eine bedeutende Gewichtszunahme erzielt war; 1 Knabe, 9 Jahre alt, starb am 15. Tage des Spitalaufenthaltes an Darmdurchbruch; 3 Kinder befanden sich am Schlusse des Jahres in voller Reconvalescenz und 1 Kind war an einem inzwischen glücklich verlaufenen schweren Rückfalle erkrankt. Die im Hospital aufgenommenen Kranken stammten aus folgenden Strassen: im Januar, grosse Friedbergergasse 2; im Mai, Löbersgasse 15, im August, Oberrad, Schwarzburgstrasse 53 (2 Kinder), Färbergasse 7; im September, Dreikönigstrasse 2a, Bornheimer Landstrasse 7, Nonnengasse 4; im October, Grüneburgweg 27, kleine Rittergasse 1; im November, Frohnhofstrasse 1 (2 Kinder), Hainerweg 112; im December, grosse Rittergasse 58.

Das bedauerliche Unglück auf dem Turn-Festplatze am 28. Juli führte unserem Hospitale 6 schwer verwundete Kinder zu. Sofort vom Festplatze wurden aufgenommen:

1. Friedrich Wilhelm Schenk, 12 Jahre alt, von hier,
2. Heinrich Ameis, 8 Jahre alt, von hier,
3. Richard Zimmer, 11 Jahre alt, von Hanau,
4. August Blei, 10 Jahre alt, von hier,
5. Mina Bolhard, 6½ Jahre alt, von hier, und am folgenden Tage
6. Christian Bellinger, 12 Jahre alt, von hier.

Friedrich Schenk war bereits auf dem Verbandplatze wegen Zerschmetterung des Oberschenkels amputirt worden. Der Tod erfolgte wenige Stunden nach der Aufnahme in das Hospital.

Heinrich Ameis hatte vorn an der Brust 2 Wunden mit ausgedehnter Zertrümmerung der benachbarten Rippen und des Brustbeins, mit Eröffnung des Rippenfelles und des Herzbeutels. Die Schwere der Verwundung liess von Anfang an kaum Hoffnung auf Genesung; die Behandlung musste sich darauf beschränken, die Leiden zu mildern. Nach jammervollen Wochen erlag das Kind am 18. August.

Erfreulicher gestaltete sich der Verlauf bei den 4 anderen Kindern.

Richard Zimmer hatte eine Zertrümmerung des rechten Oberschenkels über dem Knie, Längsspaltung des Knochens bis nahe zum Hüftgelenk und eine sehr umfangreiche trichterförmige Fleischwunde an der vorderen Seite des Schenkels. In Folge sorgfältigster Beobachtung des Lister'schen Verfahrens wurde die Heilung soweit gefördert, dass Patient am 8. September zu seinen hiesigen Verwandten verbracht werden konnte. Am Schlusse des Jahres konnte Zimmer vollständig geheilt nach Hanau reisen.

August Blei erlitt einen Splitterbruch in der Mitte des Oberschenkels mit kleiner Hautwunde an der äusseren Seite desselben und bedeutendem Bluterguss im Gewebe. Der Junge konnte am 10. September geheilt, mit unbedeutend verkürztem vollständig gebrauchsfähigem Beine das Spital verlassen.

Mina Bolhard hatte einen Splitterbruch des rechten Oberschenkels mit grosser trichterförmiger, bis auf den Knochen reichender Wunde; es mussten zahlreiche Knochensplitter entfernt werden. Das Kind wurde am 10. December aus dem Spitale entlassen.

Christian Bellinger hatte eine Wunde an der äusseren Seite des rechten Kniegelenkes mit Eröffnung des Schleimbeutels über der Kniescheibe, und eine kleine Wunde an der äusseren Seite des Schenkels, von welcher ein Schusscanal zum Schenkelknochen führte, die Knochenhaut zerstört hatte und an der inneren Seite des Beines direkt unter der Haut endete; im Kniegelenk war ein Erguss vorhanden; die Umgebung desselben und der Oberschenkel bei der Aufnahme stark geschwollen. Am 1. October konnte Patient zum erstenmale aufstehen, am 7. geheilt entlassen werden.

Die wichtigeren Operationen im Laufe des Jahres waren:

1. und 2. Entleerung eitrigen Ergusses in der Brusthöhle, bei einem 2½ Jahre alten Knaben, 2mal wiederholt und Heilung erzielt; bei einem 1⅓ Jahre alten Mädchen, mit vorübergehender Besserung, Tod nach 3 Wochen.

3. Entleerung eines serösen Ergusses nach Brustfellentzündung bei einem 3½ Jahre alten Mädchen; Heilung.

4. Entfernung eines grossen Ohrpolypen bei einem 9 Jahre alten Mädchen; Heilung.

5. Spaltung und Reinigung einer grossen Abscesshöhle der Unterbauchgegend, die nach Blinddarmentzündung sich bis ins Becken erstreckte, bei einem 9jährigen Mädchen; Heilung.

6. Eröffnung eines Retropharyngeal-Abscesses mit drohender Erstickungsgefahr bei einem $1^2/_3$ Jahre alten Knaben; Heilung.

7. Eröffnung eines grossen Abscesses unter dem Schulterblatt und Auskratzen der cariösen Rippen bei einem 6 Jahre alten Mädchen; Heilung.

8. Auskratzen eines cariösen Oberschenkels bei einem 6 Jahre alten Knaben; gebessert.

9. Cariöse Mittelhandknochen entfernt, erweichte Lymphdrüse am Ellenbogengelenk ausgekratzt bei einem $2^1/_2$ Jahre alten Mädchen; Heilung.

10. Resection des cariösen Ellenbogengelenks bei einem $6^1/_2$ Jahre alten Mädchen; Heilung, mit sehr guter Gebrauchsfähigkeit des Armes.

11. und 12. Gewaltsame Streckung des Genu valgum bei einem 5 Jahre alten Mädchen; gebessert; bei einem 9 Jahre alten Mädchen; noch in Behandlung.

13. Resection des Kniegelenkes wegen Caries bei einem $5^1/_2$ Jahre alten Knaben; noch in Behandlung.

14. 15. 16. Osteotomie rachitisch verkrümmter Unterschenkel bei einem $2^1/_2$ Jahre alten Mädchen, bei einem 6 Jahre alten Knaben und bei einem $1^1/_2$ Jahre alten Mädchen; Heilung.

17. Auskratzen der cariösen Tibia bei einem $5^3/_4$ Jahre alten Knaben; noch in Behandlung.

18. Eröffnung und Auskratzen eines Abscesses am Hüftgelenk bei einem 9 Jahre alten Knaben; noch in Behandlung.

19. Hasenscharte operirt bei einem 9 Jahre alten Knaben; Heilung.

20. Grosse Cystengeschwulst über den Lendenwirbeln entfernt bei einem 6 Jahre alten Knaben; Heilung.

21. Trachealfistel, Stenose der Luftröhre, Unvermögen ohne Canüle zu athmen bei einem $3^1/_4$ Jahre alten Knaben, 6 Monate nach der Tracheotomie, durch Entfernen der Wucherungen in der Luftröhre geheilt.

22. 23. 24. 25. 26. Tracheotomieen wegen Diphtheritis bei Kindern von 10 Monaten bis $2^1/_2$ Jahre; Ausgang in Tod.

27. 28. 29. Tracheotomieen wegen Diphtheritis bei Knaben von $3^1/_2$—5 Jahren; Ausgang in Heilung.

I. Bestandliste des Kinderkrankenhauses im Jahre 1880.

Bestand		Abgang						Verbleiben	
		Geheilt.		Entlassen.		Gestorben.			
Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.
107	64	61	39	10	4	21	13	15	8
171		100		14		34		23	

Die Anzahl der im Jahre 1880 verpflegten Kinder betrug:

1. unter 4, über 12 Jahren 83 mit 3824 Verpflegungstagen,
2. von 4 bis 12 » 88 » 3686 »

171 mit 7510 Verpflegungstagen,

Die mittlere Verpflegzeit betrug 43·3 Tage.

Von den Verpflegten starben 34 Kinder = 19·9 %.

II. Uebersicht der in jedem Monate Aufgenommenen und Gestorbenen nach dem Alter derselben.

Alter.	Bestand am 1. Jan. 1880.	Aufgenommene.												Summa der Verpflegten.
		Jan.	Febr.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
Unter 1 Monat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 — 3 »	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2
3 — 6 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 —12 »	—	—	2	1	—	—	1	—	1	—	—	1	2	8
1 —1½ Jahr	1	1	—	2	—	1	—	—	1	3	—	—	—	9
1½— 2 »	1	2	—	1	2	—	—	1	2	1	1	—	3	14
2 — 4 »	6	2	1	5	5	4	5	4	2	3	5	3	2	47
4 — 6 »	4	—	—	3	4	4	2	1	—	2	2	1	1	24
6 —12 »	5	6	4	3	6	2	7	6	3	7	—	4	6	59
über 12 »	1	1	—	—	—	—	—	3	—	1	1	1	—	8
	19	12	7	15	18	11	15	15	9	17	9	10	14	171

Alter.	Gestorbene.												Summa der Gestorbenen
	Jan.	Febr.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
Unter 1 Monat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 — 3 »	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
3 — 6 »	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
6 —12 »	—	1	1	1	—	—	—	1	—	—	—	3	7
1 —1½ Jahr	1	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	5
1½— 2 »	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	3
2 — 4 »	—	—	—	—	1	—	3	—	2	—	1	1	9
4 — 6 »	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2
6 —12 »	—	—	—	—	—	2	2	1	1	—	—	—	6
über 12 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1	1	3	4	6	4	5	2	3	—	1	4	34

III. Uebersicht der vom 1. Januar bis 31. December 1880 im Kinderkrankenhaus behandelten Krankheitsformen.

Krankheitsform.	Summa.	Geheilt.		Entlassen.		Gestorben.		Verblieben.	
		K.	M.	K.	M.	K.	M.	K.	M.
1. Constitutionelle Krankheiten.									
Anämie	3	1	1	—	—	—	—	1	—
Rachitis	4	1	—	3	—	—	—	—	—
Scrophulosis	1	—	—	1	—	—	—	—	—
Tuberculosis	11	—	—	—	—	7	4	—	—
2. Krankheiten des Nervenapparates.									
Veitstanz	1	—	1	—	—	—	—	—	—
8. Krankheiten der Respirationsorgane.									
Catarrh	5	3	2	—	—	—	—	—	—
Bronchitis capillaris	7	3	3	—	—	—	1	—	—
Lungenentzündung	20	5	2	4	1	4	3	—	1
Rippenfellentzündung	4	2	1	—	1	—	—	—	—
Eiterbrust	2	1	—	—	—	—	1	—	—
4. Krankheiten der Verdauungsorgane.									
Halsentzündung	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Kolik	2	1	—	—	1	—	—	—	—
Darmcatarrh	5	3	—	—	1	—	1	—	—
Magendarmcatarrh	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Aftervorfall	1	1	—	—	—	—	—	—	—
5. Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane.									
Weisser Fluss	2	—	2	—	—	—	—	—	—
Bright'sche Nierenentzündung	2	1	—	—	—	1	—	—	—
6. Krankheiten der Haut, Drüsen, Zellgewebe, Knochen etc.									
Eczema	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Lupus	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Psoriasis	2	—	2	—	—	—	—	—	—
Verbrennung	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Brand der Haut	2	—	—	1	1	—	—	—	—
Contusionen	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Wunden der Haut- u. des Zellgewebes	4	1	1	—	—	—	—	2	—
Abscesse	9	2	3	1	1	—	—	1	1

Krankheitsform.	Summa.	Geheilt.		Entlassen.		Gestorben.		Verblieben.	
		K.	M.	K.	M.	K.	M.	K.	M.
Knochenhautentzündung	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Caries	10	1	2	4	1	—	—	1	1
Hasenscharte	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Fistel der Trachea	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Abscessus retropharyngealis	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Cystentumor des Rückens	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Pott'scher Buckel	5	—	—	2	—	—	—	3	—
Perforirende Brustwunde, Wunde des Herzbeutels	1	—	—	—	—	1	—	—	—
Bruch des Oberarmes	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Luxation im Ellenbogengelenk	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Ellenbogengelenkentzündung	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Bruch des Vorderarmes	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Hüftgelenkentzündung	6	—	—	—	—	—	—	4	2
Bruch des Oberschenkels	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Complicirter Bruch des Oberschenkels	2	1	—	1	—	—	—	—	—
Wunde des Oberschenkels und des Kniegelenkes	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Zerschmetterung des Oberschenkels	1	—	—	—	—	1	—	—	—
Genu valgum	3	—	—	1	1	—	—	—	1
Tumor albus genu	2	—	—	1	—	—	—	1	—
Verkrümmte Unterschenkel	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Ohrpolypen	1	—	1	—	—	—	—	—	—
7. Infectionskrankheiten.									
Keuchhusten	1	—	—	1	—	—	—	—	—
Scharlach mit Diphtheritis	2	—	—	—	—	1	1	—	—
Diphtheritis	25	11	5	1	1	5	2	—	—
Typhus	16	6	5	—	—	1	—	2	2
Syphilis	2	1	1	—	—	—	—	—	—
8. Epizoën und Entozoën.									
Krätze	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Taenia solium	3	2	—	—	1	—	—	—	—

IV. Das Alter, Geschlecht und die Dauer des Spitalaufenthaltes der im verflossenen Jahre im Spitale gestorbenen Kinder, sowie Krankheit und Todestag derselben ergeben folgende Uebersicht:

№	Todestag.	Geschlecht.	Krankheiten.	Alter.			Dauer des Spitalaufenthalts resp. der letzt. Erkrankung in Tagen.
				Jahre.	Monate.	Tage.	
1	31/1	K	Diphtheritis. Croup d. Larynx u. d. Bronchien	2	6	19	2
2	19/2	K	Pneumonia. Encephalomalacia. Abscessus. Inf. cas. gl. bronch.	—	8	25	17
3	8/3	M	Pneumonia chronica	2	9	22	66
4	13/3	K	Pneumonia	—	8	14	19
5	26/3	M	Enteritis, Pneumon. hypostat. Gangraena cutis	—	5	20	11
6	3/4	K	Empyema	1	4	25	20
7	9/4	K	Pneumonia lobularis, Abscessus pulmonis, Nephritis	—	7	25	19
8	10/4	M	Pneumonia lobularis	1	3	14	23
9	10/4	K	Pneumonia lobularis	1	8	28	6
10	1/5	M	Tuberculosis pulmon. Infiltr. cas. gland. bronch. Abscessus multiplex	—	3	14	21
11	3/5	M	Diphtheritis. Pneumonia lobularis. . . .	1	10	11	62 6
12	6/5	M	Diphtheritis. Pneumonia lobularis. . . .	1	3	24	2
13	9/5	K	Diphtheritis. Pneumon. lob. dextr. Caries oss. Meningitis. Morbus Brightii	4	10	24	10 8
14	26/5	M	Scarlatina. Diphtheritis	4	6	4	2 5
15	29/5	K	Diphtheritis	2	1	—	1 9
16	5/6	K	Scarlatina. Diphtheritis	2	2	23	9 12
17	13/6	K	Tubercula cerebri. Meningitis. Infiltr. cas. gland. bronch.	8	10	4	8
18	15/6	M	Tuberculosis pulmon. Infiltr. cas. gland. bronch.	1	8	20	20
19	16/6	K	Nephritis. Caries multiplex.	8	7	26	3
20	16/7	K	Tuberculosis pulmon. et lien. Infiltr. cas. gland. bronch. Rachitis	3	4	14	37
21	19/7	M	Bronchitis. Pneumonia lobularis. Rachitis	2	6	—	7
22	24/7	K	Tuberculum cerebri. Infiltr. cas. gland. bronch. Caries	8	8	—	451
23	29/7	K	Tubercula cerebri et cerebelli. Tuberculosis pulmon. Ulcera coli	2	7	—	47
24	29/7	K	Conquassatio femoris. Sepsis acuta	11	11	20	1
25	4/8	K	Tuberculosis pulmon., lienis et coli . . .	—	7	27	1
26	18/8	K	Vulnus sclopetar. pector. Fractura Sterni. Vuln. Pericardii. Pericarditis purul. Empyema	8	11	16	22
27	1/9	M	Tuberculosis pulmon. Meninigitis. Infiltrat. cas. gland. bronch.	3	8	22	6
28	9/9	K	Typhus abdomin. Ulcus ilei perfor. Peritonit.	9	6	29	16 30
29	18/9	K	Diphtheritis	2	5	15	6 14
30	6/11	M	Pneumonia	2	10	1	10 7
31	4/12	M	Tuberculos. pulmon. Tubercula lienis. Meningit.	—	11	20	22
32	6/12	K	Tuberculosis pulm. Caries vertebr. lumb. III. Gangraena cutis multipl.	3	3	3	28
33	11/12	K	Diphtheritis. Croup der Bronch.	—	9	—	3
34	23/12	K	Pneumonia lobularis. Tuberculum cerebri. Infiltr. cas. gland. bronch. et mesenterii. Tuberculosis peritonei	—	10	20	16

V. Bericht über die in der Ordinationsstunde behandelten Kinder.

In der an 5 Tagen der Woche stattfindenden Ordinationsstunde erhielten 909 Kinder ärztliche Behandlung, 483 Knaben, 426 Mädchen. 686 Kinder wurden zum erstenmale behandelt, während 223 Kinder bereits früher von uns behandelt worden sind.

Dieselben erforderten 3153 Consultationen.

Ambulatorium 1880. Alter und Monat der Aufnahme.

	Vom Jahre 1879 verblieb	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.	Summa.	Verstorb. v. d. Behandelten.
Unter 1 Monat	—	—	—	—	2	2	2	1	1	3	—	—	1	12	2
1 bis 3 »	—	3	5	4	11	6	7	2	2	7	5	3	1	56	8
3 » 6 »	3	2	5	4	1	8	7	4	5	5	2	3	6	55	5
6 » 12 »	5	11	4	20	16	12	9	7	16	15	9	10	2	136	11
1 » 1½ Jahr	10	7	8	15	13	9	15	6	12	4	5	11	6	121	6
1½ » 2 »	6	7	4	5	11	6	8	2	3	8	6	7	7	80	3
2 » 4 »	8	17	17	20	24	26	18	11	20	18	20	14	7	220	4
4 » 6 »	6	9	4	8	5	8	9	2	8	10	11	7	9	96	—
6 » 12 »	4	12	11	6	9	13	6	5	9	12	4	11	9	111	2
über 12 »	2	4	—	—	—	4	3	—	1	2	2	2	2	22	—
	44	72	58	82	92	94	84	40	77	65	84	64	68	909	41

Die im Ambulatorium behandelten Krankheiten waren:

1. Constitutionelle Krankheiten.

Anämie 11 Kinder. Rachitis 107 K. Scrophulose 47 K. Tuberculose (Käsige Bronchialdrüsen, allgemeine Tuberculose) 7 K.

2. Krankheiten des Nervensystems.

Hirnhautentzündung und Wasserkopf 1 K. Stimmritzenkrampf 9 K. Eclampsia 2 K. Veitstanz 1 K. Lähmung 1 K.

3. Krankheiten des Gefässsystems.

Herzfehler 2 K.

4. Krankheiten der Athmungsorgane.

Catarrh 21 K. Rachencatarrh 36 K. Kehlkopfcatarrh 1 K. Luftröhrencatarrh und Entzündung 59 K. Lungenentzündung und Brustfellentzündung 23 K.

5. Krankheiten der Verdauungsorgane.

Mundcatarrh und Mundfäule 16 K. Mandelentzündung 11 K. Acute Magen- und Darmcatarrh 165 K. Chronischer Magen- und Darmcatarrh 142 K. Gelbsucht 6 K. Lebercyste 1 K.

6. Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane.

Phimosis durch Operation geheilt 2 K. Wasserbruch 3 K. Catarrh und Entzündung der weiblichen Geschlechtsorgane 2 K. Hypospadie 1 K. Nierenentzündung 3 K.

7. Krankheiten der Haut, Drüsen, Bewegungsorgane etc.

Wundsein 4 K. Hautgeschwüre 4 K. Hautbrand 1 K. Zellgewebsentzündung 1 K. Zellgewebsabscess 20 K. Zellgewebsverhärtung 1 K. Panaritium 5 K. Frostbeulen 2 K. Furunkel 2 K. Carbunkel 1 K. Rothlauf 1 K. Bläschenausschlag (Eczema, Impetigo, Porrigo) 55 K. Blasenausschlag (Pemphigus) 3 K. Nesselsucht 2 K. Lupus 1 K. Drüsenanschwellung und Vereiterung 13 K. Kropf 1 K. Mumps 1 K. Entzündung der Brustdrüsen 2 K. Contusionen 3 K. Gelenkverzerrung 3 K. Knochenhautentzündung 2 K. Knochenfrass 15 K. (Caries der Wirbel 5 K. der Rippen 1 K. des Schlüsselbeines 1 K. des Ellenbogengelenkes 2 K. der Handwurzelknochen 1 K. der Finger 3 K. der Fusswurzelknochen 2 K.). Gelenkerkrankungen 3 K. (Coxitis 1 K. Tumor albus genu 2 K.). Gelenkerschlaffung 6 K. (Genu varum 1 K. Genu valgum 4 K. Pes varus 1 K. Pes planus 2 K.). Knochenbrüche 4 K. (Fractura claviculae 1 K. humeri 2 K. radii 1 K.). Verrenkungen 1 K. (Luxatio humeri 1 K.). Hautverwundungen 7 K. Vorfall des Mastdarmes 1 K. Angeborene Verwachsung der Finger 1 K. Blutadergeschwulst 3 K. Hasenscharte 1 K. (geheilt). Leistenbruch 8 K. Nabelbruch 4 K. Nachbehandlung nach Amputation 1 K.

8. Krankheiten der Sinnesorgane.

Erkrankung der Nasenschleimhaut (Coryza und Ozaena) 3 K. Fremdkörper in der Nase 3 K. Nasenbluten 1 K. Erkrankungen des äusseren Gehörganges 5 K. Katarrhalische Augenentzündung 2 K.

9. Infectionskrankheiten.

Wasserblattern 11 K. Masern 14 K. Scharlach 1 K. Diphtheritis 3 K. Keuchhusten 41 K. Syphilis 11 K.

10. Erkrankungen durch Parasiten.

Krätze 29 K. Eingeweidewürmer 4 K. (Springwürmer 2 K. Spulwürmer 1 K. Bandwurm 1 K.).

In 32 Fällen wurden Kinder aus der ambulatorischen Behandlung vorübergehend oder dauernd in die Hospital-Verpflegung übernommen.

VI. Bericht über die Impfstation.

In den von April bis Ende October abgehaltenen Impfterminen erschienen 213 Kinder; von denselben waren geboren:

1875	1 Kind,
1876	2 Kinder,
1877	11 »
1878	42 »
1879	141 »
1880	16 »

208 Kinder wurden mit Erfolg geimpft, 5 Kinder nicht zum Nachsehen wiedergebracht.

Erkrankungen in Folge der Impfung sind nicht vorgekommen.

4. Dr. Christ'sche und von Mühlen'sche Entbindungsanstalt.

Bericht

von

Dr. CARL LOREY.

Die Zahl der verpflegten Wöchnerinnen betrug im verflossenen Jahre 55.

Es wurden 34 Knaben, 1mal Zwillinge und 22 Mädchen geboren.

Die 55 Frauen vertheilten sich nach dem Alter und der Zahl der Geburten:

	Kamen nieder zum:	1mal	2mal	3mal	4mal	5mal	6mal	7mal	8mal	9mal	11mal	16mal
Von 20 bis 25 Jahren	6 Fr.	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» 25 » 30 »	17 »	2	8	4	2	—	1	—	—	—	—	—
» 30 » 35 »	17 »	—	4	3	7	—	—	1	1	1	—	—
» 35 » 40 »	10 »	1	2	1	1	—	1	2	—	2	—	—
» 40 » 45 »	4 »	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1*)
» 45 » 50 »	1 »	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	55 Fr.	5	17	10	10	2	2	3	1	3	1	1

55 Frauen.

Es kamen nieder zum:	hatten von früheren Kindern durch Tod in den ersten Lebensjahren verloren:
1. Mal 5 Fr.	—
2. » 17 »	8 je 1 Kind.
3. » 10 »	7 je 1 Kind; 1 — 2 Kinder.
4. » 10 »	4 je 1 Kind; 3 je 2 Kinder; 2 je 3 Kinder.
5. » 2 »	1 — 1 Kind; 1 — 3 Kinder.
6. » 2 »	2 je 2 Kinder.
7. » 3 »	1 — 1 Kind; 1 — 2 Kinder; 1 — 5 Kinder.
8. » 4 »	1 — 1 Kind.
9. » 1 »	1 — 3 Kinder; 1 — 5 Kinder; 1 — 8 Kinder.
10. » 1 »	1 — 3 Kinder.
16. » 1 »	1 — 16 Kinder.

*) 3mal Zwillinge.

Die 55 Geburten erfolgten:

In Scheitelbeinlage 51mal; in Steisslage 2mal, bei einer 35jährigen IIIpara und bei einer 38jährigen VIIpara, die Geburten erfolgten ohne Kunsthülfe, beide Kinder wurden lebend geboren; in Gesichtslage 1mal, bei einer 35jährigen Ipara, Kind abgestorben.

Die Zwillingsgeburt betraf eine 24jährige IIpara; das erste Kind wurde in Scheitelbeinlage, das zweite Kind in Steisslage geboren (2 Knaben, getrennte Eihäute, leicht verwachsene Placenten).

Anlegung der Zange fand statt:

Bei einer 26jährigen Ipara wegen Wehenschwäche bei tiefem Kopfstande; das Kind wurde lebend geboren und blieb gesund.

Anlegung des Baudelocque'schen Cephalotriptor fand statt:

Bei einer 35jährigen Ipara wegen Gesichtslage und flachem verengtem Becken, bei abgestorbenem Kinde. Das Puerperium verlief ohne wesentliche Störung.

Lösung der angewachsenen Placenta in Narcose fand statt: bei einer 37jährigen IIpara; das Puerperium verlief normal.

Eine durch chronischen Lungencatarrh und Emphysem bereits in hohem Grade verkommene Wöchnerin wurde in das Heilig-Geist-Hospital verbracht, woselbst sie nach einigen Wochen gestorben ist.

Todtgeboren wurde 1 Kind, s. oben; 1 Kind starb, 5 Stunden alt, an Lebensschwäche; 1 Kind am 4. Tage an Starrkrampf und 1 Kind am 9. Tage an Zellgewebsverhärtung.

---

5. Städtische Entbindungsanstalt.

Bericht

von

Dr. VÖMEL.

Im Jahre 1880 wurden aufgenommen	167
Vom Jahre 1879 übertragen (10 Wöchnerinnen und 1 an Mastitis Erkrankte)	11
	178

Hiervon wurden entlassen:

a. Gesund	170
b. Hiesigen Hospitälern überwiesen (1 Endometritis; 1 Lues; 1 wegen schon vor der Niederkunft bestandener Mastitis; ebenso 1 wegen Kniegelenksentzündung und 1 wegen Gelenkrheumatismus.)	5
c. Auf 1881 übertragen (1 Schwangere, 2 Wöchnerinnen)	3
	178

In der Anstalt wurden entbunden (incl. 7 Abortus)	142
Von 1879 übertragene Wöchnerinnen	10
Nach (ausserhalb) erfolgter Niederkunft verpflegt	12
Wegen Erkrankung der Sexualorgane behandelt	14
	178

Von besonderen Vorkommnissen ist zu verzeichnen:

Abortus	5
Frühgeburt (davon 5 todtgeboren, 7 nachträglich in der Anstalt gestorben)	16
Zwillingsgeburten	2

1. Ipara. Beide Kinder (Mädchen) todtgeboren ausserhalb der Anstalt. Frühgeburt. Wochenbett normal.
2. IIpara. Gleichfalls Frühgeburt, getrenntes Geschlecht.

Erstes Kind in Scheitellage, zweites Kind in Querlage durch Wendung auf den Kopf geboren nach ½stündlichem Intervall. Mutter und Kinder gesund entlassen nach normalem Wochenbett.

Steisslage (todtfaule Frucht), normales Wochenbett . . 1

Querlage, deshalb Wendung auf den Kopf 2

In beiden Fällen Mütter und Kinder gesund entlassen.

Kephalotripsie bei osteomalacischem Becken, Conjugata vera 6·5 C. Wochenbett normal 1

Die Zange kam zur Anwendung wegen Wehenschwäche nur 2mal bei 2 Erstgebärenden, beidemal konnten Mütter und Kinder gesund entlassen werden.

Ferner kamen zur Aufnahme wegen:

Vorzeitiger wieder sistirender Wehen	3
Leichterer Schwangerschaftsbeschwerden	4
Lactationsbeschwerden	2
Mastitis	4
Tumor ovarii	1

Der höchste Stand der gleichzeitig Verpflegten war im August 17, der niederste im October 1.

Die durchschnittliche Verpflegungsdauer betrug 13·3 Tage.

In der ersten Abtheilung waren verpflegt worden . . .	0
» » zweiten » » » » . . .	9
» » dritten » » » » . . .	169
	178

Kinder wurden geboren in der Anstalt	137
Ausserhalb der Anstalt	12
Uebertragen von 1879	10
	159

Davon wurden gesund entlassen	128
In der Anstalt starben (incl. 7 Frühgeburten)	16
Todtgeboren (incl. 5 Frühgeburten)	13
Auf 1881 übertragen	2
	159

Davon waren Knaben 79, Mädchen 80.

6. Rochushospital.

Nach dem Berichte des Hospitalarztes, Herrn Dr. ALEX. KNOBLAUCH, an das Pflegeamt.

Von Dr. E. MARCUS.

Im Etatsjahr 1880/81 wurden 1126 Erkrankte (681 M., 445 W.) in dem Hospitale verpflegt. Von diesen wurden 1062 (651 M., 411 W.) = 94·3 % geheilt, 9 (6 M., 3 W.) schieden gebessert, 15 (8 M., 7 W.) blieben ungeheilt, 8 (2 M., 6 W.) = 0·7 % sind gestorben, 31 (14 M., 17 W.) wurden auf das Etatsjahr 1881/82 übertragen.

Das numerische Verhältniss der Erkrankten blieb sonach hinter den beiden vorausgegangenen Jahren, hinter dem letzten, namentlich wegen Abnahme der Krätzigen um 431, mit 551 zurück. Dagegen tritt um so stärker die Schwere der Erkrankung hervor, die sich in der mittleren Verpflegzeit bemerklich macht. Dies gilt namentlich von der Syphilis.

Eine vergleichende Uebersicht ergibt hinsichtlich der Verpflegzeit:

Im	Jahre	1877	bei	819	Kranken	10358	Tage;	mittl. Dauer	a. d.	Kopf	12·64 Tage.
»	»	1878/79	»	1585	»	15673	»	»	» »	»	9·88 »
»	»	1879/80	»	1677	»	21535	»	»	» »	»	12·84 »
»	»	1880/81	»	1126	»	20235	»	»	» »	»	17·97 »

Der höchste Krankenstand war am 29. April 1880 mit 67 Köpfen, der niedrigste am 3. September 1880 mit 33 Köpfen.

I. Krätze.

Der grössere Theil der an Krätze Leidenden hatte vernachlässigte Formen.

Im	Jahre	1877	betrug	die	mittlere	Verpflegzeit	bei	422	Köpfen:	1·16 Tage.
»	»	1878/79	»	»	»	»	»	1075	»	1·27 »
»	»	1879/80	»	»	»	»	»	1053	»	1·33 »
»	»	**1880/81**	»	»	»	»	»	**622**	»	**1·41** »

II. Unheilbare.

Es handelt sich hier um 2 Männer (einen Tabetiker und einen Epileptiker, letzterer an Blutzersetzung gestorben) und 2 Frauen, von denen eine wegen Uteruskrebs 361 Tage im Spitale war und im Alter von 53 Jahren verstarb, die andere, 35 Jahre alt, ebenfalls an Krebs der Genitalien nach 15tägigem Aufenthalt verschied.

III. Lustseuche (Syphilis, Tripper und Verwandtes).

Der Vergleich mit den drei vorausgegangenen Jahren ergibt:

Im	Jahre	1877	bei	302	Venerischen	24·59	Tage mittlere	Pflegzeit,
»	»	1878/79	»	398	»	29·46	» »	»
»	»	1879/80	»	511	»	32·98	» »	»
»	»	**1880/81**	»	**415**	»	**40·79**	» »	»

Ist hiernach auch eine erkleckliche Abnahme der Köpfe zu constatiren, so tritt die Zunahme der Verpflegtage und hiermit der schlimmen, hartnäckigen Formen der Erkrankung um so bedenklicher zu Tage.

Die Heilergebnisse sind folgende:

Von 415 Venerischen wurden 362 (124 M., 238 W.) = 87·2% geheilt (d. h. anscheinend geheilt entlassen), 9 (6 M., 3 W.) schieden gebessert, 12 (8 M., 4 W.) blieben ungeheilt, 3 (1 M., 2 W.) starben, 29 (12 M., 17 W.) wurden ins neue Jahr übertragen. Der verstorbene Mann, ein 53jähriger decrepider Korbflechter, mit brandigem Gliedschanker und Bubo, starb an Septicaemie. Ein Weib mit diphtheritischem Schanker der linken Weiche und des linken Schenkels, starb ebenfalls an Blutzersetzung, ein anderes, 25 Jahre alt, mit Kehlkopfsyphilis, an Erstickung.

86 Syphilitische (28 M., 58 W.) wurden mit Einreibung grauer Salbe behandelt, die übrigen mit Quecksilber innerlich oder subcutan.

IV. Blattern.

Wir sind in diesem Jahre von ihnen verschont geblieben.

V. Andere Krankheiten.

Wir hatten 85 Köpfe (1879/80 : 106) mit 22·51 Tagen mittlerer Verpflegzeit. Von den 62 wirklich Erkrankten (5 M., 57 W.) wurden 57 (5 M., 52 W.) = 91·9% geheilt, 3 Weiber blieben ungeheilt und 2 Weiber starben, eine Prostituirte an Tuberculosis pulm., eine Magd an Typhus abd. 23 Aufgenommene (1 M., 22 W.) waren scheinkrank. Die 57 wirklich Erkrankten litten an verschiedenen nicht-

krätzigen und nicht syphilitischen Hautausschlägen 9, an nicht venerischen Affectionen der Genitalien und des Afters 7, darunter ein Fall von Elephantiasis lab., an Krankheiten innerer Organe 7, an chirurgischen Krankheiten 2. Die Patienten waren meist Prostituirte.

Unsrer im letzten Berichte ausgesprochenen Hoffnung, dass wir in dem diesjährigen Näheres über den endlichen Anfang der schon so lange projectirten neuen Krankenanstalt berichten könnten, hat sich leider nicht erfüllt. Zwar wurde am 31. August 1880 auf Antrag des Magistrats von der Stadtverordneten-Versammlung beschlossen, den Neubau durch das Bauamt ausführen zu lassen und zur Ausarbeitung der auf Grund eines von einer Special-Commission entworfenen Programms auszuführenden Pläne M. 1200 für einen Zeichner zu verwilligen; im Uebrigen aber blieb Alles beim Alten. So gehen wir denn in das neue Jahr mit den alten Hoffnungen, die wohl diesmal nicht zu Schanden werden.

Aus dem Pflegamt schied wegen Ueberhäufung mit Berufsgeschäften Herr Amtsrichter Dr. jur. Giar, ein langjähriges, hochverdientes Mitglied unserer Verwaltung. Für ihn wurde von den Stadtverordneten Herr Rechtsanwalt Dr. jur. Benkard zum Pfleger gewählt.

---

7. Anstalt für Irre und Epileptische.

Bericht

von

Dr. med. H. HOFFMANN.

Die Krankenbewegung gestaltete sich im Jahre 1880 folgendermaassen: Am 1. Januar hatten wir einen Krankenstand von 192 Personen (89 M., 103 Fr.)

(Darunter waren rein epileptisch 5 M. und 5 F. = 10; diejenigen Epileptiker, welche entschiedene Psychosen zeigten, sind hier nicht mitgezählt.)

Die Zahl der Neuaufgenommenen betrug im Jahre 129 (66 M., 63 Fr.); die Gesammtzahl der Kranken also 321 (155 M. und 166 Fr.).

Der Abgang stellt sich folgendermaassen:

Genesen wurden entlassen	M.	19	Fr.	21	=	40
Gebessert » »	»	5	»	12	=	17
Ungeheilt » »	»	11	»	7	=	18
Gestorben sind in diesem Jahre	»	13	»	13	=	26
	M.	48	Fr.	53	=	101

Unter den Epileptischen sind 2 weibliche Kranke gestorben.

Es wurden 9 Pensionäre neu aufgenommen, und zwar erster Classe: 1 M., zweiter Classe: 5 M. und 3 Fr.; und so war die Zahl der in diesem Jahre verpflegten Kranken dieser Abtheilung = 45; der Rest mit 270 gehörte der dritten Classe an, von denen einige auf eigene Kosten, andere auf Kosten ihrer Heimathgemeinden, die Meisten durch das städtische Aerar erhalten werden mussten.

Am 1. Januar 1881 hatten wir 220 Kranke in der Anstalt (107 M. und 113 Fr.); darunter sind als rein Epileptisch 8 Individuen (5 M. und 3 Fr.) mitbegriffen.

Die Aufnahmen in der Anstalt mehren sich jährlich zusehends, die Zahl der bleibenden Kranken steigt, und der Augenblick kann jeden Tag kommen, wo in unsrer Anstalt keine weitere Aufnahme mehr statt haben kann. Ich habe schon vor Jahren auf die drohende Gefahr aufmerksam gemacht und die Abhülfe in der Darlegung verschiedener Vergrösserungen der Anstalt in Betracht gezogen. Diese Vorschläge sind längst den Behörden vorgelegt. Jüngst habe ich wieder von der steigenden Ueberfüllung der Anstalt Meldung gegeben. Wir erwarten nun die Hülfe, für welche ohne Zweifel die entscheidenden Behörden Fürsorge haben getroffen werden.

---

8. Israelitisches Gemeindehospital.

Bericht

von

Dr. KIRCHHEIM und Dr. HIRSCHBERG.

Uebersicht der im Jahre 1880 behandelten Kranken.

Bestand am 1. Jan. 1880		Aufgenommen 1881		Summa		Abgang								Verblieben auf 1881	
						Geheilt		Gebessert		Ungeheilt		Gestorb.			
M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.
14	14	92	112	106	126	67	78	16	18	2	6	12	12	9	12
28		204		232		145		34		8		24		21	
						211									

Uebersicht der Krankheitsfälle im israelitischen Gemeindehospital im Jahre 1880.

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen					Verblieben in Behandlung
	0—15	16—30	31—45	46—65	Ueber 65	Summa	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Summa	
Infectionskrankheiten.												
Febris recurrens	—	1	1	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Scarlatina	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Syphilis	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—
Constitutionskrankheiten.												
Anaemia	—	1	1	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Chlorosis	—	5	—	—	—	5	4	1	—	—	5	—
Marasmus	—	—	—	—	3	3	—	2	—	—	2	1

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen					Verblieben in Behandlung
	0–15	16–30	31–45	46–65	Ueber 65	Summa	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Summa	
Nervenkrankheiten.												
Apoplexia cerebri	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Paralysis	—	1	—	1	—	2	—	—	—	—	—	2
Dementia senilis	—	—	—	—	2	2	—	—	2	—	2	—
Mania acuta	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—
Epilepsia	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	1	—
Hysteria	—	5	1	—	—	6	4	2	—	—	6	—
Neuralgia nervi trigemini	—	3	1	—	—	4	4	—	—	—	4	—
Circulationsapparat.												
Endocarditis acuta	—	1	1	—	—	2	—	—	—	2	2	—
Vitium cordis	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	1	—
Respirationsapparat.												
Angina catarrhalis	1	4	—	1	—	6	6	—	—	—	6	—
Angina diphtheritica	2	—	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Polypus nasi	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Bronchitis acuta	—	4	—	3	3	10	10	—	—	—	10	—
Bronchitis chronica	—	—	—	1	7	8	—	4	—	2	—	2
Pneumonia	—	1	1	1	2	5	3	—	—	2	5	—
Pleuritis	—	—	—	1	1	2	1	—	—	1	2	—
Emphysema pulmonum	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	1	—
Asthma bronchiale	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	1	—
Haemoptysis	—	5	1	—	—	6	6	—	—	—	6	—
Phthisis pulmonum	—	21	8	2	—	31	—	15	—	9	24	7
Digestionsapparat.												
Parulis	1	2	—	—	—	3	3	—	—	—	3	—
Carcinoma oesophagi	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	1	—
Gastricismus	1	3	—	1	—	5	5	—	—	—	5	—
Febris gastrica	—	1	—	—	1	2	2	—	—	—	2	—
Catarrhus ventric. chronic.	—	4	—	2	—	6	6	—	—	—	6	—
Ulcus ventriculi rotund.	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—
Cardialgia	—	1	1	—	—	2	1	—	—	—	1	1
Carcinoma ventriculi	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—
Catarrhus intestin. chron.	—	4	—	2	—	6	6	—	—	—	6	—
Obstipatio	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Perityphlitis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren: 0–15	16–30	31–45	46–65	Ueber 65.	Summa.	Entlassen: Geheilt.	Gebessert	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	Verblieben in Behandlung
Icterus catarrhalis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Carcinoma hepatis	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	1	—
Taenia	—	2	1	—	—	3	3	—	—	—	3	—
Prolapsus ani	—	—	—	—	2	2[1])	1	—	1	—	2	—
Intoxicatio cum phosphoro	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Urogenitalapparat.												
Catarrhus vesicae acut.	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—
Cystitis chron. Pyelitis	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	—
Morbus Addisonii	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Epididymitis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Metrorrhagia	—	2	2	—	—	4	4	—	—	—	4	—
Parametritis	—	1	2	—	—	3	2	—	—	1	3	—
Anteflexio uteri	—	2	—	—	—	2	—	2	—	—	2	—
Hypertrophia port. vagin.	—	1	—	—	—	1	1[2])	—	—	—	1	—
Fibroma uteri	—	—	1	1	—	2	1[3]	—	—	1[4])	2	—
Carcinoma uteri	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Fluor albus	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Fistula vesico-recto-vagin.	—	1	—	—	—	1	1[5])	—	—	—	1	—
Prolapsus vaginae	—	—	1	—	—	1	1[6])	—	—	—	1	—
Cystovarium	—	2	—	—	1	3	1[7])	—	—	1[8])	3	—
Knochen, Sehnen, Muskeln, Drüsen etc.												
Panaritium	—	3	—	—	—	3	3	—	—	—	3	—
Phlegmone	1	2	2	—	—	5	5	—	—	—	5	—
Periostitis	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Genu valgum	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Pes varus	2	—	—	—	—	2	2[9])	—	—	—	2	—
Synovitis chronica genu	—	—	1	—	1	2	1	—	—	—	1	1
Bursitis praepatell. purul.	—	1	—	—	—	1	1[10])	—	—	—	1	—
Rheumatism. articul. acut.	—	5	—	—	—	5	5	—	—	—	5	—
Rheumatism. chronic.	—	3	—	4	—	7	6	1	—	—	7	—
Parotitis duplex	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Bubo inguinalis	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Carcinoma mammae	—	—	—	2	—	2	1[11])	—	—	1[12])	2	—
Augen- und Ohrenkrankheiten.												
Keratitis	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Strabismus	1	—	—	—	—	1	1[13])	—	—	—	1	—
Otitis media	—	1	1	—	—	2	2	—	—	—	2	—

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen					Verblieben in Behandlung
	0—15	16—30	31—45	46—65	Ueber 65	Summa	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Summa	
Aeussere Bedeckungen.												
Erysipelas faciei	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Eczema	—	1	1	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Furunculus	—	—	2	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Ephelides	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—
Psoriasis	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—
Ulcera (pedis, cruris)	—	5	—	1	—	6	5	—	—	—	5	1
Verletzungen.												
Congelatio	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Combustio	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Contusio (brachii, pedis)	—	1	—	2	—	3	3	—	—	—	3	—
Fractura (patellae, cruris utriusque, malleoli, colli femoris)	—	—	3	—	1	4	2	1	—	1[14])	4	—
Vulnera (femoris, brach. etc.)	1	3	—	—	—	4	3	—	—	—	3	1
Distorsio pedis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Luxatio humeri	—	1	—	—	—	1	1[15])	—	—	—	1	—

1) Cauterisation (siehe unten). 2) Amputatio colli uteri. 3) Enucleatio intrauterina. 4) Amputatio uteri supravaginalis (siehe unten). 5) Colpocleisis (siehe unten). 6) Colporrhaphia anterior. 7) Ovariotomie (siehe unten). 8) Recidiv eines Cystosarcoms. 9) Osteotomie (siehe unten). 10) Incision. 11) Amputatio mammae. 12) Nichtoperirbares Recidiv. 13) Tenotomie 14) Fractura cruris complicata, † mehrere Monate nach der Verletzung an Phthisis pulmonum. 15) Nervendehnung (siehe unten).

Im Ambulatorium des Hospitals wurden über 300 Patienten behandelt, während 172 Kranken auf Rechnung des Hospitals in ihren Wohnungen Behandlung und freie Medicamente zu Theil wurden.

Den bemerkenswerthesten der oben erwähnten Operationen — durch den Operateur unserer Anstalt, Herrn Dr. Hirschberg ausgeführt — fügen wir einige kurze Operationsgeschichten und einige uns wichtig erscheinende epikritische Bemerkungen hinzu.

Von den Laparotomien, welche vorgenommen wurden, lag im ersten Falle eine indicatio vitalis vor. Es handelte sich um einen Tumor in der Bauchhöhle, dessen Inhalt z. Th. eitrig geschmolzen war. Der Eiter war durch den Nabel nach aussen perforirt und verursachte eine ständige Secretion. Die Patientin war durch die 3/4 Jahr

dauernde Eiterung in hohem Grade entkräftet, und als trotz antiseptischer Maassnahmen Jauchung und Fieber eintrat, entschlossen wir uns zur Operation.

Die Exstirpation des Tumor, welcher von uns für eine verjauchte Ovariencyste gehalten wurde, geschah unter antiseptischen Cautelen. Bei der Operation zeigte es sich, dass wir es mit einem in seiner grössten Masse jauchig zerfallnen Uterusmyom von der Grösse eines Mannskopfes zu thun hatten, das in grösserer Ausdehnung mit den Därmen verwachsen war.

Die Laparotomie wurde am 21. October ausgeführt. Der Bauchschnitt, 2 Zoll über der Symphyse beginnend, verlief in der linea alba und war anfänglich 3 Zoll lang. Es flossen etwa 2 Esslöffel voll ascitischer Flüssigkeit aus der Bauchhöhle und es präsentirte sich ein glattwandiger Cystensack in der Bauchwunde. Durch Einstossen des dicken Spencer Wellschen Trocars wurden etwa zwei Liter jauchiger Flüssigkeit entleert. Zur Weiterentwicklung des Tumor musste nunmehr der Bauchschnitt bis über den Nabel verlängert werden und mühsam wurden die etwa handgrossen flächenhaften Verwachsungen der Därme von der Oberfläche des Tumor getrennt. Es gelang dies durch Abdrücken der verhältnissmässig dünnen Adhäsionen mit dem Finger ohne nennenswerthe Blutung. Nachdem der Tumor so von seinen Verbindungen mit Darm und Netz befreit war, liess sich derselbe in der Grösse eines Mannskopfes aus der Bauchwunde entwickeln.

Bei genauer Inspection der Geschwulstmasse und ihrer Anhänge fanden sich ausser einigen secundären Tumoren von Haselnuss- bis Apfelgrösse die beiden Ovarien vor, von denen das rechte atrophisch und an einzelnen Stellen cystisch degenerirt, das linke in eine wallnussgrosse Cyste verwandelt war.

Der Tumor selbst ging untrennbar in die supravaginale Uterusportio über. Nach vorhergegangener mehrfacher Stielunterbindung und Anlegung einer Drahtschlinge wurde die Amputatio uteri supravaginalis ausgeführt, die beiden degenerirten Ovarien nach Unterbindung ihrer Stiele entfernt und hierauf der Peritonaeal-Ueberzug des Amputationsstumpfes sehr sorgfältig an die Wundränder der Bauchwunde befestigt (Hegars Trichter) und schliesslich die Bauchwunde mit durchgehenden Suturen vereinigt. Nach Aetzung der Amputationsfläche mit starker Carbollösung wurde ein typischer Listerverband angelegt.

Die ganze 1 1/4 Stunde dauernde Operation wurde unter Carbolspray ausgeführt. Die Blutung während der Operation war eine kaum nennenswerthe.

Die Patientin, welche die Operation ziemlich gut überstanden hatte, erlag leider einem plötzlichen Collaps am zweiten Tage.

Ein sehr günstiges Resultat ergab die zweite Laparotomie bei einer 26jährigen Frau, bei welcher es sich um die Entfernung eines zweifächerigen Ovarialcystoms handelte.

Hervorzuheben ist in diesem Falle, dass die Entwicklung der zweiten im Becken eingekeilten Cyste recht schwierig war und erst gelang, nachdem durch die Wand der ersten Cyste ein Trocar eingestossen wurde, der die Flüssigkeit entleerte.

Die Heilung verlief ohne jede Reaction per primam.

Im Anschluss hieran sei uns als Nachtrag zu den vorjährig mitgetheilten Laparotomieen die Hinzufügung gestattet, dass Frau L., eine unter den möglichst ungüustigen Verhältnissen ovariotomirte Frau, in diesem Jahre eine normale Entbindung durchgemacht hat.

Eine zweite Patientin, bei welcher im vorigen Jahre Herr Dr. Glöckler in Abwesenheit des Herrn Dr. Hirschberg ein Cystosarcom durch die Laparotomie entfernt hatte, erlag in diesem Jahre einem Recidiv, das von einer chronisch verlaufenden Peritonitis begleitet war.

Ein höchst seltener und seltsamer Fall von Verletzung der weiblichen Genitalien intra partum gab zu mehreren sehr mühsamen operativen Eingriffen Anlass, die an einem andern Orte eine ausführliche Beschreibung erhalten werden.

Hier sei der sehr interessante Fall nur kurz erwähnt.

Die 25jährige Patientin — Russin — hat bei ihrer ersten sehr schweren Entbindung, die ohne ärztliche Hülfe verlief, vor mehreren Jahren eine Blasenscheidenfistel davongetragen.

Der Blasendefect muss ein sehr grosser gewesen sein, denn wie die spätere Untersuchung ergab, war von Prof. Hildebrand in Königsberg die vordern Muttermundslippe an das noch vorhandene sehr kurze, unten offene Stück der Harnröhre genäht worden. Die Frau concipirte nach dieser Operation zum zweitenmal, und bei dieser Entbindung enstand der weiter unten zu beschreibende Defect. Es ging der ganze Damm sammt der ganzen Mastdarmscheidenwand durch Zerreissung bei der Geburt resp. durch Nekrose von Damm-, Scheiden- und Mastdarmwand verloren, und wir hatten folgende Cloake vor uns.

Von vorn sieht man ein etwa 1½ cm nach unten gespaltenes Harnröhrenstück, an dasselbe ist nach hinten zu die vordere Muttermundslippe genäht, so zwar, dass die vordere Uteruswand die hintere Blasenwand bildet.

Von der ganzen hinteren Scheidenwand sieht man nichts als einen schmalen, durch seine blasse Farbe von der Mastdarmwand sich abhebenden Saum, der nur an das hintere Scheidengewölbe erinnert. Nach hinten bildet die faltige Mastdarmwand die Grenze der Cloake. Der Zustand der Patientin war ein sehr beklagenswerther wegen der Unmöglichkeit Koth und Urin zurückzuhalten, denn der oben erwähnte, nach unten gespaltene Harnröhrenrest war nicht mehr schlussfähig.

Eine Wiederherstellung zur Norm war in diesem Falle von unerhörter Verstümmlung unmöglich, denn auch die Bildung eines geschlossnen Mastdarmrohrs scheiterte an dem vollständigen Defect der Mastdarmscheidenwand.

Man konnte sich daher nur die Aufgabe stellen, die functionellen Störungen zu heben. Dies war jedoch nur zu erreichen durch eine die Harnröhrenmündung etwas überragende Episiorraphie, welche den Zweck hatte einen schlussfähigen Sphincter ani herzustellen, durch den nunmehr Urin und Koth und die Menstrualabsonderung passiren sollten.

Die Lösung dieser Aufgabe gelang nach einer grossen Anzahl (acht) sehr mühsamen Operationen, die anderwärts ausführlicher werden beschrieben werden.

Die Patientin wurde entlassen, als sie im Stande war Urin und Koth im Mastdarm zurückzuhalten und nach Willkür zu entleeren. Die anatomischen Verhältnisse der geheilten Patientin glichen der seltnen Anomalie von Fehlen der Vagina.

Verhältnissmässig häufig wurde während der letzten Jahre die Operation bei Prolapsus ani ausgeführt.

Die Art der Operation ist folgende:

Der Patient führt reichlich ab, erhält sodann ein Reinigungsklystir und wird vor Beginn der Narkose aufgefordert, den Mastdarm so weit als möglich hervorzudrängen. Alsdann wird in tiefer Narkose die Schleimhaut des ganzen mit Muzeuxschen Zangen gefassten Prolapsus mittelst des Paquelinschen Thermocauters flächenförmig verbrannt und die an der Schleimhaut haftenden Knoten mittelst des Paquelinschen brennenden Messers in langsamen Zügen

abgetragen und endlich die verbrannte Partie in den Mastdarm reponirt.

Die Heilung nach dieser Operation erfolgt reactionslos, wenn in den ersten Tagen durch Abführmittel dünner Stuhl erzeugt wird. Wenn der Prolaps nicht sehr gross war, kann der Patient schon nach 2—3 Tagen das Bett verlassen, aber selbst bei faustgrossem Vorfall ist eine längere Bettruhe als acht Tage nicht erforderlich. Recidive wurden an Patienten, die vor Jahren operirt wurden, nicht beobachtet.

In keinem Falle ist irgend ein übles Ereigniss durch die Operation eingetreten. Ein Patient, mit Prolapsus ani behaftet, wurde ungeheilt entlassen, nachdem er wegen seines hohen Alters die Operation verweigert hatte.

Von Knochenoperationen kam eine sehr erwähnenswerthe Osteotomie wegen hochgradigem Pes varus zur Ausführung. Dieser im Aerztlichen Vereine mitgetheilte Operationsfall erhält dadurch ein besonderes Interesse, dass die Wegnahme eines Knochenkeils aus dem Tarsus nicht wie in allen bisher bekannten Fällen nach Gutdünken, sondern nach mathematischer Berechnung des Herrn Prof. Zehfuss hier geschah. Die Lage und Grösse des zu entfernenden Keils wurde betimmt und zwar so, dass mit dem möglichst kleinsten Verlust an Knochensubstanz der bestmöglichste Effect in Betreff der Fussstellung erzielt werden sollte. Der Vorderfuss liess sich nach Entfernung des in der genannten Art bestimmten Keiles gegen den Hinterfuss in eine fast normale Stellung bringen. Die Heilung ging rasch ohne Eiterung von statten und das Endresultat war ein durchaus befriedigendes.

Beiläufig sei bemerkt, dass die hintere Fläche des entfernten Keils in die Tarso-metatarsallinie fiel, der Keil also viel weiter nach vorn zu liegen kam, als es nach den bisherigen weder anatomisch noch sonst präcisirten Vorschriften für diese Operation der Fall war.

Zum Schluss möge noch ein Fall von Nervendehnung des plexus brachialis eine besondere Erwähnung finden. Die Operation wurde bei einem 34jährigen Schlosser ausgeführt, der eine Luxatio axillaris des linken Humerus erlitten hatte.

Trotzdem die Reposition nach kurzer Zeit leicht gelang, vermochte der Patient seine Hand nicht zu gebrauchen, da die Oberarmmuskeln, sowie die Extensorengruppe des Vorderarms gelähmt waren. Patient wurde noch von den heftigsten Schmerzen in den gelähmten Theilen heimgesucht, und trotz wochenlanger Anwendung des constanten und Inductionsstromes trat keine Besserung ein.

Da dieser Zustand nur auf eine Laesion des Plexus brachialis durch Quetschung des luxirten Vorderarmkopfes zurückgeführt werden konnte, so wurde, um dem Patienten die Gebrauchsfähigkeit des Arms möglicherweise zu verschaffen, die Dehnung des Plexus brachialis beschlossen und in der Narkose ausgeführt.

Die Wunde heilte schnell unter dem Listerverband und das Resultat der Operation war ein sehr zufriedenstellendes, die Schmerzen hörten auf und die gelähmten Muskeln, welche noch nach Heilung der Wunde faradisirt wurden, erlangten ihre Function wieder. So weit uns bekannt, ist dies der erste Fall, in dem die Nervendehnung bei Lähmung motorischer Nerven ausgeführt wurde.

---

9. Krankenabtheilung des Versorgungshauses.

Bericht

von

Dr. med. VISCHER.

Im Jahre 1880 befanden sich im Hause 158 Pfründner: 79 Männer und 79 Frauen in folgender Altersstufe:

zwischen	20—30	Jahre	1	M.	—	W.
»	40—50	»	1	»	—	»
»	50—60	»	6	»	2	»
»	60—70	»	34	»	25	»
»	70—80	»	29	»	36	»
»	80—90	»	8	»	16	»
			79	M.	79	W.

Von diesen befanden sich auf der Krankenabtheilung 27 Männer und 50 Weiber mit folgenden Krankheitsformen:

Bronchitis chronica	7	M.	6	W.
Phthisis pulmonum	—	»	2	»
Carcinoma pulmonum . . .	—	»	1	»
Tuberculosis acuta	1	»	—	»
Asthma	—	»	1	»
Hypertrophia cordis	1	»	3	»
Carcinoma faciei	1	»	—	»
Apoplexia	—	»	2	»
Hydrocephalus senilis . . .	—	»	1	»
Apoplexia retinae	1	»	—	»
Amaurosis	—	»	2	»
Otitis interna	—	»	1	»
Glaucoma	—	»	2	»
Trichiasis	—	»	1	»
Cataracta	—	»	2	»
Transport . .	11	M.	24	W.

Transport . .	11	M.	24	W.
Dementia senilis	1	»	4	»
Carcinoma hepatis	—	»	1	»
Carcinoma oesophagi	1	»	—	»
Carcinoma ventriculi . . .	1	»	—	»
Tabes dorsalis	2	»	—	»
Debilitas senilis	4	»	9	»
Fractura colli femoris . . .	2	»	2	»
Prolapsus uteri	—	»	1	»
Ischias	—	»	2	»
Rheumarthritis deformans . .	—	»	2	»
Rheumatismus chronicus . .	—	»	3	»
Strictura urethrae	1	»	—	»
Contractura genu	—	»	1	»
Ulcus cruris chronicum . . .	4	»	1	»
	27	M.	50	W.

Im Laufe des Jahres starben 10 Männer und 16 Frauen an folgenden Krankheiten:

Apoplexia	—	M.	1	W.
Hydrocephalus senilis . . .	—	»	1	»
Myelitis	—	»	1	»
Bronchiectasia	1	»	—	»
Tuberculosis acuta	1	»	—	»
Phthisis pulmonum	—	»	2	»
Carcinoma pulmonis	—	»	1	»
Hydrothorax	2	»	1	»
Pneumonia	—	»	5	»
Pleuritis exsudativa	1	»	—	»
Oedema pulmonum	—	»	1	»
Ruptura cordis	1	»	—	»
Hydrops ex vitio cordis . . .	1	»	—	»
Peritonitis	—	»	1	»
Carcinoma hepatis	—	»	1	»
Carcinoma oesophagi . . .	1	»	—	»
Carcinoma ventriculi	1	»	—	»
Carcinoma faciei et ventriculi .	1	»	—	»
Decubitus ex fract. colli femoris	—	»	1	»
	10	M.	16	W.

Die Gestorbenen hatten ein Alter von:

50—60 Jahren	— M.	2 W.
60—70 »	3 »	4 »
70—80 »	3 »	7 »
80—90 »	4 »	3 »
	10 M.	16 W.

Die Todesfälle vertheilen sich auf die einzelnen Monate folgendermaassen:

Januar	— M.	1 W.
Februar . .	1 »	2 »
März	1 »	2 »
April	— »	2 »
Mai	2 »	1 »
Juni	— »	2 »
Juli	— »	— »
August	1 »	1 »
September . .	1 »	1 »
October . .	— »	1 »
November . .	1 »	2 »
December .	3 »	1 »
	10 M.	16 W.

10. Diaconissenhaus.

Bericht

von

Dr. med. HEINRICH ROTH.

Im Jahre 1880 wurden im Diaconissenhaus 249 Kranke (96 männlichen und 153 weiblichen Geschlechts) behandelt, von welchen 23 aus dem Jahr 1879 übertragen worden waren.

In Freibetten wurden	verpflegt	53	Kranke	mit	2647 Verpflgtgn.
» dritter Classe »	»	108	»	»	3979 »
» zweiter » »	»	41	»	»	1957 »
» erster » »	»	35	»	»	1063 »
Erkrankte Schwestern	»	12	»	»	289 »
Zusammen wurden	verpflegt	249	Kranke	mit	9935 Verpflgtgn.,

folglich auf einen Kranken im Durchschnitt nahezu 40 Verpflegungstage.

Um mit den Schwestern, als den ständigen Hausbewohnerinnen, zu beginnen, so kamen unter den 54 dem hiesigen Mutterhause zugehörigen Schwestern ausser geringeren, die Berufsthätigkeit kaum hemmenden Leiden, die meist in höheren oder minderen Graden von Anaemie ihren Grund hatten, 12 schwere Erkrankungsfälle vor, nämlich Furunculosis 1, Diphtheritis 1, Polyarthritis rheumatica 2, Pleuritis 1, Catarrhus intestinalis 2, Nephritis acuta 1, Contusio antibrachii 1, Haemarthron genu 1, Ulcus cruris 1, Osteomyelitis acuta pelvis 1.

Alle genannten Fälle verliefen gutartig und führten in relativ kurzer Zeit zur Genesung, ausgenommen der letzte Fall von Osteomyelitis.

Bevor wir zur tabellarischen Uebersicht der Krankheitsfälle kommen, müssen wir noch unserer, seit dem 5. November 1879 errichteten Station für sieche Kinder gedenken, welche separat geführt wird und deren Pfleglinge deshalb nicht in jener Tabelle aufgezählt sind. Für sieche Kinder von 2—8 Jahren waren Ende 1879 bereits 8 Betten geschenkt und in abgesonderten Räumen der Anstalt

aufgestellt worden. Der bedeutende Andrang machte 1880 2 weitere Betten nothwendig, so dass jetzt ständig 10 Kinder vorhanden sind und 19 verschiedenen bis Ende December 1880 die Wohlthat einer geordneten Pflege und einer zweckentsprechenden Nahrung zu Theil werden konnte. Die Dauer des zur Besserung der Constitution nothwendigen Aufenthaltes berechnet sich natürlich nicht nach Tagen und Wochen, wie bei acuten Erkrankungen, sondern ähnlich wie bei den Sanatorien für Schwindsüchtige, verweilen die kleinen Patienten ein halbes bis ein ganzes Jahr und noch länger in der Anstalt, bis der verarmte kleine Körper einen Fond von Kraft besitzt, der zum allermindesten zum flotten Laufen befähigt und auch eine weniger sorgsame Pflege und Ernährung überwinden lässt. Die Erkrankungen dieser Kategorie sind die allbekannten: Atrophia infantum (Abzehrung der Kinder in den höchsten Graden), Scrophulosis und Rachitis mit den gewöhnlichen Nebenerscheinungen: Catarrhen der Lunge und des Darmes, Verkrümmungen des Rückgrates, Knochenfrass, Augenentzündungen etc. und oft sind diese in Unreinlichkeit heranwachsenden Kinder noch mit Epizoen behaftet. Diese oft scheuen, auch in der Gemüthsentwicklung zurückgebliebenen Kinder ändern hier im Hause bereits in 4—6 Wochen ihre Physiognomie, an die Stelle des Trübsinnes tritt kindliche Heiterkeit und schon lange, bevor sie sich auf ihren Beinchen zu tummeln verstehen, ist von Woche zu Woche körperliche und geistige Zunahme zu constatiren. Die Factoren, welche in staunenswerth kurzer Zeit diese Umwandlung herbeiführen, sind: Aeusserste Reinheit der Patienten und frische Luft des Zimmers resp. Gartens, tägliches Bad eines jeden; Milch reichlich, Hartenstein's Leguminose, rohes Fleisch geschabt, sehr wenig Weissbrod, keine Kartoffeln. Der Arzneigebrauch beschränkt sich auf: Griechische Weine von Menzer bei den Schwächsten, Leberthran 2mal täglich, Jodeisen, Kalk mit Eisen und auf jeweilige Verabreichung eines Fiebermittels, wenn sonstige Zwischenfälle eintreten.

Diese junge Institution bedrohte Ende November 1880 ein arger Feind, das Scharlachfieber. Am 25. November bei der Morgenvisite wurden 2 dreijährige Kinder mit Scharlachexanthem behaftet gefunden. Weder der Hausarzt noch die pflegenden Schwestern hatten damals mit Scharlachkranken zu thun und so kann nur der Sonntagsbesuch der Kinderstation an dieser kleinen Hausepidemie Schuld gewesen sein. Sofortige Dislocation der Erkrankten in den entgegengesetzten Flügel der Anstalt, wo sie ein Zimmer bei Tag und ein anderes bei Nacht behufs gründlichster Erneuerung der

Luft benutzten, unter Aufsicht einer sie allein pflegenden Schwester. Am 8. resp. 9. December (13—14tägige Incubation) erkrankten 3 weitere sieche Kinder an Scarlatina und wurden gleichfalls zu den Ersterkrankten dislocirt, nachdem bereits am 1. December ein 2jähriges wegen schwerer Diphtherie auf die Scharlachstation verbracht worden war, bei dem das Scharlachexanthem nicht zum Ausbruch kam. Vier kleine Sieche im Alter von 2—3 Jahren gelang es auf diese Weise vor der Infection zu bewahren, denn nun sind bereits 4 Wochen seit dem letzten Erkrankungsfall vorbei und die Hausepidemie als beendigt anzusehen.

Der Scharlachverlauf bei den 5 Befallenen war ein völlig ausgeprägter von ziemlich bedeutender Intensität. In 4 Fällen Halsaffection mässig, in 1 Fall starke Diphtherie in Hals und Nase, in welchem ebenso wie bei dem Diphtheriefall ohne Exanthem von den neuerdings empfohlenen Wassereingiessungen in die Nase ganz regelmässig Gebrauch gemacht werden musste und das mit sehr gutem Resultat. Von Nachkrankheiten blieben diese beiden Fälle ganz verschont; 1 der Scharlachkinder (erkrankt am 25. November) bekam am 14. December nach einer Temp. von 41·4° C. Wassersucht mit mässiger Albuminurie, war aber am 28. December völlig genesen. Die 3 übrigen hatten trotz verschiedener Medication neben ganz schwachem Hydrops (NB. Kali chloric. hatte keins der Kinder erhalten, wohl aber Natr. salicyl., Liq. Ferri etc.) intensiven Icterus catarrhalis ohne nennenswerthe Störung des Allgemeinbefindens. Heute, am 12. Januar 1881, wo dieser Bericht niedergeschrieben wird, sind die Kinder sämmtlich wieder mit ihren früheren Genossen zusammen auf der Kinderstation, natürlich nach mehreren Bädern, Verbrennung der gebrauchten Spielsachen und Neuherrichtung der Betten.

Für eine rubricirte Zusammenstellung ist die Zahl von 19 Kindern aber noch zu gering, es wird sich für die Folge vielleicht empfehlen eine solche von 2 Jahrgängen aufzustellen, um Gewichtszunahme etc. zu vergleichen. Bemerkenswerth ist aber, dass diese 19 Siechen einen Aufwand von 3827 Verpflegungstagen erforderten, mithin das einzelne durchschnittlich 201 Tage oder circa 6½ Monate in der Anstalt blieb.

Es folgt nun die tabellarische Uebersicht über die (kranke Schwestern und sieche Kinder ungerechnet) 237 im Diaconissenhause 1880 behandelten Krankheitsfälle, eingetheilt nach den befallenen Organen:

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1880	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Jan. 1881
I. Infectionskrankheiten.							
Morbilli	—	2	2	—	—	—	—
Scarlatina (1 Fall mit nachfolg. 14täg. Dementia und Chorea)	—	3	3	—	—	—	—
Diphtheritis	—	5	5	—	—	—	—
Typhus abdominalis (der einzige Todesfall 3jähr. Kind)	2	13	11	—	—	1	3
Erysipelas faciei	—	2	2	—	—	—	—
Polyarthritis rheumatica	—	7	6	—	—	—	1
II. Constitutionskrankheiten.							
Marasmus senilis	1	1	—	1	—	1	—
Debilitas	1	1	—	—	2	—	—
Anaemia	2	3	4	—	—	—	1
Chlorosis	—	1	1	—	—	—	—
Leukaemia lymphatica	—	1	—	—	—	1	—
Tuberculosis miliaris	—	3	—	—	—	3	—
Diabetes insipidus	—	1	—	—	1	—	—
III. Krankheiten des Nervensystems.							
Hysteria	2	—	—	2	—	—	—
Paresis chordarum hysterica	—	1	1	—	—	—	—
Epilepsia	—	1	—	1	—	—	—
Chorea St. Viti	—	1	1	—	—	—	—
Ischias	2	—	2	—	—	—	—
Apoplexia sanguinea	—	1	—	—	—	1	—
Hemiplegia	1	—	—	1	—	—	—
Meningitis cerebralis	—	1	—	—	—	1	—
Meningitis basilaris, ex erysipelade faciei per nervos opticos	—	1	—	—	—	1	—
Neuritis brachiorum	—	1	—	—	—	—	1
IV. Krankheiten des Circulationsapparates.							
Vitium cordis organicum	1	5	—	2	—	2	2
Vitium cordis cum nephritide	—	2	—	—	—	1	1
Cor adiposum	—	1	—	—	—	1	—
Pericarditis purulenta	—	1	—	—	—	1	—
Pericarditis adhaerens, hydrops univers.	—	1	—	—	—	1	—
Congestiones ad cerebrum	—	1	—	1	—	—	—
Varices cruris	—	1	—	1	—	—	—

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1880	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Jan. 1881
V. Respirationsapparat.							
Laryngitis chronica	—	1	1	—	—	—	—
Bronchitis acuta	1	2	3	—	—	—	—
Bronchitis chronica	—	1	1	—	—	—	—
Emphysema pulmonum	1	—	—	—	1	—	—
Phthisis pulmonum	3	16	1	13	1	4	—
Phthisis pulmonum et laryngis	—	7	—	—	1	6	—
Pneumonia acuta	—	3	3	—	—	—	—
Pleuritis	—	8	5	2	—	1	—
VI. Digestionsapparat.							
Catarrhus gastrointestinalis	1	5	6	—	—	—	—
Febris gastrica	—	7	6	1	—	—	—
Gastrectasia	—	1	1	—	—	—	—
Ulcus ventriculi	—	4	4	—	—	—	—
Carcinoma ventriculi	—	1	—	—	1	—	—
Ulcus duodenale	—	1	1	—	—	—	—
Icterus catarrhalis	—	3	2	—	—	—	1
Degeneratio hepatis acuta	—	1	—	—	—	1	—
Abscessus hepatis	—	1	—	—	—	1	—
Helminthiasis	—	1	1	—	—	—	—
Hernia inguinalis	—	1	1	—	—	—	—
Conquassatio abdominis, perforatio jejuni, ileus	—	1	—	—	—	1	—
Peritonitis exsudativa chronica	—	2	2	—	—	—	—
Peritonitis universalis e perityphlitide	—	1	1	—	—	—	—
Abscessus perityphliticus e processu vermiculari	—	1	—	—	—	1	—
VII. Urogenitalapparat.							
Nephritis acuta	1	1	2	—	—	—	—
Morbus Brightii	—	4	—	1	1	2	—
Cystitis urinaria	—	1	1	—	—	—	—
Vulnus urethrae	—	1	1	—	—	—	—
Fistula vesicouterina	—	1	1	—	—	—	—
Cyste labii majoris	—	1	1	—	—	—	—
Metritis chronica	—	1	1	—	—	—	—
Retroflexio uteri	—	2	2	—	—	—	—
Ectropion oris uteri (Emmet.)	—	1	1	—	—	—	—
Endometritis hyperplastica	—	1	1	—	—	—	—

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1880	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Jan. 1881
Abscessus parametriticus	—	3	3	—	—	—	—
Haematocele retrouterina	—	1	1	—	—	—	—
Mastitis	—	1	1	—	—	—	—
Carcinoma mammae	—	2	—	—	—	1	1
VIII. Krankheiten der Gelenke, Knochen, Sehnen, Muskeln.							
Fractura baseos cranii	—	1	1	—	—	—	—
Vulnus caesum capitis	—	1	1	—	—	—	—
Vulnus frontis	—	1	1	—	—	—	—
Myxosarcoma maxillae sup. sin.	—	1	1	—	—	—	—
Subluxatio costae VII. dextr.	—	1	1	—	—	—	—
Arthritis nodosa	—	1	—	—	—	—	1
Panaritium	1	3	4	—	—	—	—
Contusio digitorum	—	1	1	—	—	—	—
Arthritis carpi	—	1	1	—	—	—	—
Caries antibrachii dextri et manus	—	1	1	—	—	—	—
Ankylosis brachii	—	1	1	—	—	—	—
Coxalgia	—	2	1	1	—	—	—
Contusio coxae	—	1	1	—	—	—	—
Coxitis, necrosis femoris	1	—	1	—	—	—	—
Fractura colli femoris	—	1	1	—	—	—	—
Conquassatio femoris	—	1	—	—	—	1	—
Abscessus periarticularis genu	—	1	1	—	—	—	—
Gonarthritis	—	2	—	1	—	—	1
Haemarthron genu	—	2	1	—	—	—	1
Hydrops genu	—	2	2	—	—	—	—
Distorsio genu	—	1	1	—	—	—	—
Fractura complicata tibiae et fibulae	1	—	1	—	—	—	—
Osteomyelitis tibiae	—	1	1	—	—	—	—
Caries cruris et olecrani	—	1	—	—	—	—	1
Distorsio pedis	—	1	1	—	—	—	—
Rheumatismus muscularis	1	1	1	1	—	—	—
Rheumatismus articulorum chronicus	—	3	3	—	—	—	—
Lumbago	—	2	2	—	—	—	—
IX. Krankheiten der Haut und Drüsen.							
Eczema	—	1	1	—	—	—	—
Scabies	—	3	3	—	—	—	—
Ulcera cutis dorsi	—	1	1	—	—	—	—
Ulcera cruris	—	1	1	—	—	—	—

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1880	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Jan. 1881
Furunculosis genu	—	1	1	—	—	—	—
Combustio faciei	—	1	1	—	—	—	—
Combustio pectoris, dorsi et humeri	—	1	—	—	—	—	1
Combustio pedis	—	1	1	—	—	—	—
Lymphadenoma axillare	—	1	1	—	—	—	—
Parotitis	—	1	—	—	—	—	1
Angina faucium simplex	—	7	6	—	—	—	1
Angina faucium aphthosa	—	1	1	—	—	—	—
X. Augenerkrankungen.							
Amaurosis	—	1	—	—	1	—	—
Blenorrhoea acutissima conjunctivae	—	1	1	—	—	—	—
Conjunctivitis	—	3	3	—	—	—	—
Combustio oculi	—	1	1	—	—	—	—
Iritis duplex	—	1	1	—	—	—	—
	23	214	147	29	9	34	18
	237		237				

11. Das Clementine-Mädchen-Spital.

Bericht

von

Dr. J. DE BARY.

Im Jahre 1880 fanden 128 Kranke Behandlung; von ihnen waren 12 aus dem Jahre 1879 übertragen worden, während 116 neu aufgenommen wurden.

Die Aufnahme vertheilt sich auf 115 Individuen, indem 10 Kranke zweimal während des Jahres, eine dreimal zur Behandlung kamen. Meist handelte es sich bei mehrfacher Aufnahme um nöthige Aenderungen an Verbänden und Apparaten bei Kranken, die nach ihrer ersten Entlassung ambulatorich fortbehandelt worden waren.

Die 128 Kranken consumirten 5705 Verpflegtage (die Entlassenen 4903, die aufs folgende Jahr Uebertragenen 802). Der längste Aufenthalt einer Kranken betrug 291, der kürzeste 3 Tage; die durchschnittliche Verpflegzeit berechnet sich somit auf 45 Tage. Der höchste Krankenstand war 18 Köpfe, der niederste 11. — Durchschnittlich waren 14 Betten belegt. Der Verpflegtag berechnete sich auf 2 M. 69 Pf.

Aufgenommen wurden im

Januar	11	Kranke,
Februar	9	»
März	8	»
April	12	»
Mai	9	»
Juni	6	»
Juli	13	»
August	8	»
September	9	»
October	11	»
November	10	»
December	10	»

Von den Kranken waren alt:

unter	5	Jahren	21
zwischen	5— 6	»	15
»	6— 7	»	5
»	7— 8	»	24
»	8— 9	»	5
»	9—10	»	16
»	10—11	»	10
»	11—12	»	13
»	12—13	»	6
»	13—14	»	7
»	14—15	»	4
über 15 Jahre			2

(Die ausnahmsweise Aufnahme Kranker über 15 Jahre war durch ganz besondere Umstände bedingt.)

Von den Kranken wohnten in Frankfurt 107, in benachbarten Orten 14, in entfernteren 7.

Allgemeine Uebersicht der Krankenbewegung.

Bestand am 1. Januar.		Zugang.		Abgang.						Bestand am 31. Decbr.	
				Geheilt.		Entlassen.		Gestorben.			
Innere.	Chir.	Innere.	Chir.	Innere.	Chir.	Innere.	Chir.	Innere.	Chir.	Innere.	Chir.
6	6	59	57	40	29	17	22	4	—	5	11
12		116		69		39		4		16	
128				128							

Uebersicht der behandelten Krankheitsformen.

Krankheitsformen.	Bestand am 1. Januar	Neu aufgenommen	Summe der Fälle	Geheilt	Gebessert od. Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 31. December	Bemerkungen.
I. Infectionskrankheiten.								1) im Spitale zum Ausbruch gekommen bei schon 19 Tage dort befindlich. Choreakranken.
Typhus	—	3	3	3	—	—	—	
Meningitis cerebro-spinalis . . .	—	3	3	2	1	—	—	
Rheumatismus artic. acut. . . .	—	1	1	1	—	—	—	
Varicellae	—	—	1[1]	—	—	—	—	2) bei wegen Syphilis Aufgenommener entstanden.
Erysipelas faciei	—	—	1[2]	—	—	—	—	
Transport . . .	—	7	9	6	1	—	—	

Krankheitsformen.	Bestand am 1. Januar	Neu aufgenommen	Summe der Fälle	Geheilt	Gebessert od. ungeheilt	Gestorben	Bestand am 31. December	Bemerkungen.
Transport . . .	—	7	9	6	1	—	—	
II. **Allgemeine Ernährungsstörungen.**								
Anaemia und Chlorosis	—	6	6[3]	—	6	—	—	[3]) entlassen, sobald der Zustand wieder den Schulbesuch gestattete.
Rachitis	—	2	2	2	—	—	—	
Scrofulosis	—	2	2	2	—	—	—	
Tuberculosis	2	6	8	—	3	4	1	
Syphilis	1	4	5	4	—	—	1	
Morbus macul. Werlhofii . . .	—	1	1[4]	1	—	—	—	[4]) zweite Erkrankung innerhalb Jahresfrist. Abstammung von tuberculosem Vater.
III. **Krankheiten des Nervensystems.**								
Epilepsia	—	1	1	—	1	—	—	
Hysteria	—	3	3	3	—	—	—	
Chorea	1	7	8	6	—	—	2	
Paralysis spinal. spastica . . .	—	1	1	—	1	—	—	
Paresis extr. inferior. (Idiot.) . .	—	1	1[5])	—	1	—	—	[5]) in eine Idiotenanstalt verbracht.
Paresis pedis dextri	—	1	1[6])	—	1	—	—	
Paresis chordar.	—	1	1[7])	—	1	—	—	[6]) Residuum infantiler Lähmung bei 10jähriger Patient.—Besserung des Gehens durch Inductionsstrom.
Ataxia	—	1	1	1	—	—	—	
Meningitis spinalis	—	—	1[8])	—	—	—	—	
IV. **Krankheiten der Respirationsorgane.**								
Pneumonia	—	1	1	1	—	—	—	[7]) nach genuinem Croup entstanden, Pat. der Anstalt nach kurzem Aufenthalt entnommen.
Pneumonia chronica	1	1	2	—	2	—	—	
Bronchitis	—	7	8[9])	7	—	—	—	
Laryngitis (c. angin. tonsill.) . .	—	—	4[10])	—	—	—	—	
V. **Krankheiten d. Circulationsorgane.**								[8]) Complication einer Spondylitis.
Hydrops (e vitio cordis) . . .	1	—	1	1	—	—	—	[9]) einmal in der Anstalt zu Syphilis hinzugetreten.
Endocarditis rheumatica . . .	—	1	1	—	—	—	1	
VI. **Krankheiten d. Verdauungsorgane.**								
Catarrh. ventriculi febril. . . .	—	4	4	4	—	—	—	[10]) als Complication zu anderen Erkrankungen in der Anstalt entstanden.
Colica	—	1	1	1	—	—	—	
Icterus	—	1	1	1	—	—	—	
VII. **Krankheiten d. Knochen, Gelenke u. Muskeln.**								
Kopf und Wirbelsäule:								
Periostitis mandib.	—	1	1	1	—	—	—	
Kyphosis	—	6	6	—	5	—	1	
Transport . . .	6	67	81	41	22	4	6	

Krankheitsformen.	Bestand am 1. Januar	Neu aufgenommen	Summe der Fälle	Geheilt	Gebessert od. ungeheilt	Gestorben	Bestand am 31. December	Bemerkungen.
Transport	6	67	81	41	22	4	6	
Scoliosis	—	7	7	—	5	—	2	
Spondylitis	1	2	3	—	2	—	1	
Oberextremität:								
Caries artic. cubit.	1*	2	3	2	1	—	—	* Resectio.
Fractura humeri	—	—	1[11]	—	—	—	—	11) In der Anstalt von rachitischem Kinde erlitten.
Unterextremität:								
Coxitis	—	3	3[12]	—	1	—	2	12) Taylorscher Apparat.
Luxatio femor. congenit.	—	1	1[13]	—	1	—	—	13) Apparat.
Genu valgum	1	1*	2	—	2	—	—	* Gypsverbände.
Synovitis artic. genu	—	3	3	1**	2*	—	—	* Aspiration mit folgenden Gypsverbänden.
Abscessus periartic. genu	—	1	1[14]	1	—	—	—	
Osteomyelitis tibiae	—	2	2[15]	1	—	—	1	** Amputatio.
Curvatura rachitica cruris	2	—	2	2	—	—	—	14) Incision und Drainage.
Synovitis artic. pedis	—	1	1[16]	1	—	—	—	15) In beiden Fällen Evidement.
Caries ossium metatarsi	—	2	2	—	2	—	—	16) Resectio artic. pedis, später Amputatio cruris.
Necrosis calcanei	—	1	1[17]	1	—	—	—	17) Necrotomie.
Pedes vari	—	1	1[18]	1	—	—	—	18) keilförmige Osteotomie.
Pedes plani inflammat.	—	1	1[19]	1	—	—	—	19) passender Stiefel.
Atrophia muscul. thoracis	—	1	1[20]	1	—	—	—	20) nach Tragen einer Filzjacke.
» muscul. lateris sinistri	—	1	1	—	—	—	1	
VII. Krankheiten d. Haut u. Drüsen.								
Eczema	1	4	5	5	—	—	—	
Scabies	—	1	1	1	—	—	—	
Lipoma frontis	—	1	1[21]	1	—	—	—	21) Exstirpation.
Lymphadenomata colli	—	3	3[22]	3	—	—	—	22) Exstirpation.
Ulcera colli (scroful.)	—	2	2[23]	—	1	—	1	23) scharfer Löffel.
Abscessus gland. colli	—	1	1[24]	1	—	—	—	24) Incision.
Combustio (thoracis)	—	1	1[25]	1	—	—	—	25) durch Filzjacke.
Fistula	—	1	1[26]	1	—	—	—	26) oberflächliche nach früherer Fussgelenkresection.
Parotitis	—	1	1	1	—	—	—	
IX. Krankheiten d. Sinnesorgane.								
Blepharitis	—	1	1	1	—	—	—	
Keratitis	—	3	3	1	—	—	2	
X. Intoxicationen								
durch Santonin	—	—	1[27]	—	—	—	—	27) constatirt bei Chorea-Leidender.
» Carbolsäure	—	—	1	—	—	—	—	
	12	116	139	69	39	4	16	
	128			128				

In vorstehender Tabelle finden sich die in der Anstalt zu den die Aufnahme bedingenden Krankheitsformen hinzugetretenen Krankheiten nur in der Columne „Summe der Fälle“ aufgeführt; sie kamen alle zur Heilung.

Die Erkrankungen an **Typhus** betrafen Patientinnen von $5^1/_2$, $11^3/_4$ und $4^1/_2$ Jahren. Bei den beiden letzteren war intercurrent Eiweiss im Urine vorhanden; das Erscheinen desselben war von bedeutenden Temperatursteigerungen begleitet.

Meningitis cerebro-spinalis führe ich bei den Infectionskrankheiten auf, weil die drei Erkrankungen in die Zeit vom 10. Februar bis 6. März fallen, zwei derselben stammten aus demselben Hause (nicht derselben Familie); zu besagter Zeit kamen auch in anderen Hospitälern, sowie in der Privatpraxis befreundeter Collegen und meiner eigenen mehrfach Erkrankungsfälle zur Beobachtung. Bei den beiden geheilten Kranken — im Alter von $7^1/_2$ und $5^1/_2$ Jahren — erwies sich mir eine energische Mercurialbehandlung von Nutzen; Fieber und Nackenstarre schwanden unter derselben in 24, resp. 25 Tagen. Bei der dritten Patientin, $6^3/_4$ Jahre alt, versagte diese Behandlungsmethode; es traten Amaurose und Convulsionen ein. Patientin ist nach wochenlangem Siechthume zu Hause gestorben.

Unter den an **Anämie** erkrankt Aufgeführten befindet sich eine Kranke von $10^3/_4$ Jahren, welche wegen seit lange bestehender heftiger Chorea der Anstalt von weither zugeschickt wurde. — Bei der Aufnahme sowohl (dieselbe erfolgte am Tage nachdem von durchaus glaubwürdiger Seite das Vorhandensein unfreiwilliger Bewegungen festgestellt worden war) wie später liess sich kein Symptom von Chorea mehr finden, nur hochgradige Anämie. Es unterliegt für mich keinem Zweifel, dass allein die Verbringung in völlig andere Verhältnisse das Grundleiden rasch zum Schwinden gebracht hatte.

Rachitis. Eine 10jährige Kranke — ein Bild des Jammers —, die bisher weder stehen noch gehen konnte, mit Säbelbeinen, ausgesprochenem, rachitischem Schädel- und Thoraxbau, zeigte nach längerem Spitalaufenthalte — ohne nachweisbare Ursache — heftige, mit lebhaften Schmerzen verknüpfte tetanische Muskelkrämpfe der beiden Oberextremitäten. Der tetanische Zustand dauerte, besonders in dem linken Arme oft stundenlang; nach einem solchen Zufalle bot das Kind eine Fractur des Oberarms im unteren Drittel, die nur spontan entstanden sein kann. Patientin lernte nach Monate langer Pflege laufen.

Ueber eine der an **Tuberculose** Erkrankten (die in den ersten Tagen des Jahres verstarb) findet sich im vorigen Jahresberichte Näheres; zwei an weitfortgeschrittener **Lungentuberculose** Leidende wurden anderer Pflege übergeben; eine dritte, $13^3/_4$ Jahre alt, starb in der Anstalt nach langem Krankenlager. Die Section ergab: die linke Lunge ganz nach oben gedrängt, mit zahllosen Herden durchsetzt, während die untere Hälfte des Brustraumes aus einem abgesackten Abscess, mit reichlichem stinkendem Eiter gefüllt, bestand; ausserdem die rechte Lunge und die Mesenterialdrüsen zahlreiche käsige Herde bietend.

Darmtuberculose, d. h. profuse Diarrhöen bei lebhaftem Fieber und Kräfteverfall und nachweisbaren grossen Cavernen der linken Lungenspitze gelangte zur Besserung bei einer $10^1/_4$ Jahre alten Patientin. Seitens der Lunge waren trotz der Zerstörung kaum Erscheinungen zu bemerken. Unter passender diätetischer und symptomatischer Behandlung hob sich innerhalb zwei Monaten das Körpergewicht von 17 auf $21^1/_2$ Kilo und Patientin konnte fieberfrei entlassen werden.

Tuberkeln des Gehirns kamen dreimal zur Section.

M. H., $4^1/_4$ Jahre, kam mit der Diagnose seit 14 Tage bestehender Typhus in bewusstlosem Zustande zur Aufnahme; die Anamnese ergab unzweifelhaft, dass Patientin in der That bis zu der jetzigen Erkrankung stets gesund und für ihr Alter normal war; am Tage nach der Aufnahme stellte sich Tremor der Arme, Contractur sämmtlicher Gelenke, Erbrechen ein; vom 4. Tage des Spitalaufenthaltes Agonie bis zu dem am 6. Tage erfolgten Tode. Section: Hirnhäute dem auffällig trocknen Gehirn fest anliegend, am Chiasma nerv. optic. unter den weichen Häuten dick-eitriges Exsudat; zu beiden Seiten Tuberkeln von der Grösse eines Kirschkernes. Linke Lunge mit käsigen Herden, Bronchial- und Mesenterialdrüsen geschwellt, in einzelnen käsige Herde.

A. H., $4^1/_2$ Jahre alt; dreimonatliches unbestimmtes Kränkeln, das bei ausgesprochenem rachitischem Körperbau als auf dieser Ernährungsstörung beruhend angesehen ward. — Bei der Aufnahme Status: mässiger Ausfluss aus dem rechten Ohr, hier und da trockener Husten, hohes Fieber, beträchtliche Auftreibung des Bauches, Untersuchung der Lungen ergibt keinen Befund. — Etwa drei Wochen blieb der Ohrenfluss das einzige Symptom. 20. October: Parese

der rechten Gesichtshälfte, 16. November ohnmachtähnlicher Anfall von langer Dauer, hie und da Leibschmerzen und unabhängig von den Stuhlentleerungen Abgang schleimig-blutiger Massen. Vom 16. November ab auffallend niedere Temperaturen, rascher Kräfteverfall bei vermehrtem stets trockenem Husten. Tod 23. November. Section: Die ins Ohr eingeführte Sonde dringt weit ein, überall über Rauhigkeiten gleitend. — Schädel, Gehirn, Hirnbasis gesund. Nach Aufmeisselung des kleinen Flügels des Keilbeines zeigt sich in demselben ein wallnussgrosser Abscess, mit dickem käsigem Eiter gefüllt; die überliegende Knochendecke papierdünn; käsige Bronchialdrüsen, linke Lunge gesund. Rechte Lunge hinten unten fest verwachsen, besonders feste Verwachsungen mit dem Diaphragma, das wieder mit der Leber fest verwachsen ist. Diese Verwachsungen bilden die untere Wand eines fast den ganzen Lungenlappen einnehmenden Abscesses; die übrigen Lungenpartien gesund. Mesenterialdrüsen bis zur Eigrösse geschwollen, einzelne Darmgeschwüre.

P. G., 4 Jahre alt, aufgenommen 17. September. Seit Frühjahr Zitterlähmung des linken Armes und Beines, die plötzlich nach Schreck entstanden sein soll. Gut entwickeltes Kind, kann nicht allein stehen; so lange sie ruhig bleibt, zeigt sie keinerlei Abnormitäten, sobald sie aufgehoben wird, stellen sich chorea-artige Bewegungen des Beines, bei Gebrauch des Armes dieses ein. — Keinerlei Hirnsymptome, Untersuchung mit dem Augenspiegel liefert keinen Befund. Nach Anwendung des constanten Stromes Mitte October fähig zu stehen, fast ungestörter Gebrauch des Armes, der nur nach längerem Bewegen noch zittert. Mitte November: steht selbst auf, indem sie sich leicht stützt, klagt jedesmal nach dem Stehen über Drang zu Stuhl oder sonst unbestimmtes Unbehagen. 24. November bei völlig intakter linker Seite Tremor des rechten Armes, der rasch zunimmt. 27., nachdem sie in den letzten Tagen häufig über Kopfschmerzen geklagt hatte, Ptosis des rechten Augenlides, 5. December vollständige Facialis-Lähmung der rechten Seite, von jetzt ab wesentliche Temperaturerhöhungen; langsam fortschreitende Verschlimmerung, durch Uebelkeiten, Verstopfung wechselnd mit unfreiwilliger Stuhlentleerung, bei hohem Fieber gekennzeichnet. 25. Januar Convulsionen, 26. Tod. Section: Auffallend grosses Gehirn, an der Basis zwei Tuberkelknoten von Wallnussgrösse, am Thalamus ein Knoten von der Grösse eines kleinen Apfels, bedeutender Hydrocephalus internus; auf der Hirnoberfläche fünf weitere Knoten geringerer Grösse. Rechte Lunge verwachsen,

durchsetzt mit Knötchen von der Grösse eines Grieskornes, ebensolche auf der Pleura und dem Leberüberzuge; einige wenige Bronchial- und Mesenterialdrüsen geschwellt.

Zwei Erkrankungen an **Syphilis** betreffen die früher schon mehrfach erwähnte 7½ Jahre alte E. O. (vergl. Bericht 1877), welche bei ihrer ersten Aufnahme am 15. September frische Periostitis am rechten Vorderarm bot, die innerhalb vier Wochen schwand; bei der Aufnahme am 7. December war frische Periostitis beider Unterschenkel, oberhalb der alten schmerzlosen Verdickungen, serpiginöse Geschwüre am linken Arm und der linken Brusthälfte vorhanden.

Die Erkrankung der 9jährigen J. C., eines kräftigen Mädchens von gesunder Abstammung, zeichnete sich durch den seltenen Ort der Initial-Infectionsstelle — den Daumenballen der rechten Hand — aus. Die Infection war durch Tragen eines mit Condylomen an den Geschlechtstheilen behafteten fremden Kindes zu Stande gekommen. Mit dieser und geschwellten Cubital- und Achseldrüsen präsentirte sich Patientin mir vier Wochen vor ihrer Aufnahme, die erst erwirkt werden konnte, als die bisher ungläubigen Eltern durch Entstehen von Mandelgeschwüren und Condylomen der Geschlechtstheile, Abscedirung der Achseldrüse zur Einsicht gekommen waren. Patientin ward nach gründlicher Schmierkur rein entlassen, um drei Wochen nachher mit Zungengeschwüren sich wieder vorzustellen; eine Behandlung dieser neuen Symptome machte die elterliche Indolenz unmöglich.

Zwei fernere Erkrankungen waren **Psoriasis** bei Kindern mit angeborener Lues; die Heilung der einen dreijährigen Kranken war sehr verzögert durch intercurrente schwere Bronchitis und später das Leben bedrohendes Erysipelas des Gesichtes.

Die Erkrankungen an **Hysteria** betrafen eine 12, 14 und 17 Jahre alte Kranke; alle drei zeigten bei geringem Grade von Anaemia so ausgesprochene Zeichen nervöser Verstimmung — Weinen und Lachen in jähem Wechsel, Furcht vor eingebildeten Krankheiten und theils mystisch-religiöse Schwärmereien, — dass ich keine andere Bezeichnung geben kann. Alle drei Kranke waren noch nicht oder noch nicht regelmässig (die 17jährige) menstruirt. Aus derselben Anstalt, aus welcher uns die 17jährige Patientin überbracht wurde, waren gleichzeitig zwei andere Kranke gekommen, eine an auf Anämie

beruhender Cardialgie, die andere an Stercoralkolik leidende, welche neben diesen Zuständen so grosse Sentimentalität und Neigung zu Uebertreibungen in ihren Klagen zeigten, dass es unzweifelhaft erscheint, nur die rechtzeitige Entfernung von dem s. v. v. Infectionsherde hat sie vor wirklichen hysterischen Zuständen und die fragliche Anstalt vor einer Hystero-Endemie bewahrt.

Chorea. Zwei in der Tabelle aufgeführte Erkrankungen betreffen dieselbe Kranke, deren ich am Schlusse des bezüglichen Theiles des letzten Berichtes Erwähnung gethan hatte. Patientin ward (aus dem Jahre 1879 übertragen) am 12. Februar 1880 entlassen, nachdem sie Varicellen und schwere Angina, ohne dass diese Erkrankungen von irgend welchem heilsamen Einfluss auf ihre Chorea gewesen wären, überstanden hatte. Sie blieb gesund bis zum December, wo sich infolge übergrosser Freude über ein nicht erwartetes gutes Schulzeugniss nach ursprünglich hysterischen Exaltationszuständen Choreabewegungen der linken Gesichtshälfte und des Armes einstellten.

A. F., $7^3/_4$, bot ein eigenthümliches Bild der Chorea, indem nur ein eigenthümliches Schleudern mit dem Kopfe bestand, das plötzlich nach einem heftigen Schlage auf denselben (durch den Lehrer) entstanden sein sollte. Die Kranke stammt von durchaus gesunden Eltern; in der Familie keinerlei nervöse Erkrankungen nachweisbar, sie war bisher stets gesund. Das Schleudern des Kopfes tritt in Zwischenpausen oft von langer Dauer auf, besonders wenn man sich ihr unerwartet nähert. Wenn Patientin heftigere, andauernde »Anfälle« des Kopfschleuderns gehabt hat, zeigt sich auffallend verfallener Gesichtsausdruck. Klagen über Leibschmerzen führten auf den Verdacht des Vorhandenseins von Eingeweidewürmern. Santonin führte keine solchen zu Tage, wohl aber nach normalen Dosen des Mittels zu deutlichen Erscheinungen von Santoninvergiftung. Bei der Untersuchung des Leibes ergab sich ein fixer (bei häufig vorgenommener Untersuchung regelmässig wiederkehrender) Schmerz in der Gegend beider Ovarien, hervorragend jedoch des linken. Druck auf diese Stelle führte jedesmal zu heftigem Schleudern des Kopfes. Heilung erfolgte bei allgemein roborirender Behandlung.

Von gutem Erfolge war Propylamin bei einer $9^3/_4$jährigen Kranken, deren Chorea (erstes Recidiv nach zwei Jahren) fünf Tage vor der Aufnahme nach heftigem Schreck entstanden — allerdings erst nach Gebrauch von 10 Gramm (1 Gramm per Tag). — Ohne jeden Erfolg wandte ich Propylamin an bei einer 9jährigen Patientin

mit Hemichorea der linken Seite, die keinerlei Zeichen von Anämie oder Herzerkrankung bot und deren Leiden mit heftigen neuralgischen Schmerzen des linken Armes und Beines verbunden war, und bei einer 9jährigen Kranken, die ohne Zeichen von Anämie sehr beschleunigte und verstärkte Herzthätigkeit zeigte, nachdem sie lange Zeit vor Ausbruch der Choreabewegungen über lästiges Herzklopfen (nie Rheumatismus) geklagt hatte. In beiden Fällen erfolgte Heilung nach Anwendung des (Stahl und Arsen in natürlicher Verbindung enthaltenden) Wassers von Levico. Bei der letzten Kranken zeigten sich, nachdem sie in der Anstalt lange Zeit völlig ruhig gewesen war, gleich bei dem Nachhausekommen ein neuer Anfall von wenig Tagen Dauer.

In ätiologischer Beziehung von Interesse dürfte die Erkrankung der $10^3/_4$ Jahre alten R. Z. sein. Die bisher stets gesunde Kranke erlitt sechs Tage vor dem Ausbruche der auf die rechte Seite beschränkten Choreabewegungen durch Stich mit einer Stahlfeder eine unbedeutende Verletzung am rechten Daumenballen. Von da ausstrahlend, besonders bei Druck empfindliche Schmerzen in dem betreffenden Arme. Ausgesprochene Hemichorea, die den Schulbesuch nicht hinderte, wenn auch beim Schreiben u. s. w. die Schmerzen einen hohen Grad erreichten. Nachdem dieser Zustand einige Wochen bestanden hatte, stürzte Patientin in Folge Schrecks durch einen ungewöhnlich heftigen Donnerschlag bewusstlos zu Boden, um nach einer kurzen Ohnmacht mit allgemeiner Chorea heftigsten Grades zu Bewusstsein zu kommen. Etwa drei Wochen später aufgenommen, bot Patientin deutliche Schmerzpunkte am rechten Fusse, Arm und Hand, klagt über heftige Stiche durch die linke Brusthälfte und hat gegen Druck sehr empfindliche Wirbel. Die Bewegungen sind äusserst lebhafte, der ganze Körper schnellt beim Liegen in die Höhe, so dass der Schlaf unmöglich ist. Patientin kann nicht allein, gefüttert sehr schwer essen zu Folge stetiger Bewegungen der Zunge und des Gesichts. Sprache lallend; Patientin ist sehr empfindlich und weinerlich. Chloral bessert allmälig die Nächte. Lang fortgegebenes Propylamin ohne jede Wirkung. Levico-Wasser führt allmälig Ruhe herbei; am längsten dauerte die Unsicherheit der Zunge und der Gesichtsmuskeln. Endgültige Heilung nach fast zweimonatlicher Behandlung.

Paralysis spinalis spastica. Diese Erkrankung, welche bei Kindern erst in den letzten Jahren eingehender (wie ja überhaupt

so manche Erkrankung des Rückenmarkes) gewürdigt wurde, bot ein Mädchen von $4^{1}/_{4}$ Jahren. Von einer Heilung konnte trotz der Behandlung mit constantem Strome während fast 4 Monaten keine Rede sein, wohl aber verliess die Kranke die Anstalt wesentlich gebessert, d. h. des Gebrauches ihrer Beine wesentlich fähiger. — Ohne auf die ausführlicheren Arbeiten der letzten Jahre näher einzugehen, erwähne ich die Beobachtung hier vorläufig; eine endgültige Beurtheilung kann die ganze Erkrankung überhaupt erst nach länger fortgesetzter Beobachtung, vorzüglich auch hinsichtlich der durch Tragen eines passenden Stützapparates beabsichtigten Besserung des Ganges finden. Anamnestisch wurde festgestellt, dass die für ihr Alter kräftige Kranke bisher von jeder anderweitigen Erkrankung verschont geblieben war, besonders niemals Symptome einer Hirn- oder Rückenmarkserkrankung gehabt hatte. Als das erste Kind gesunder Eltern geboren, jedoch etwa sechs Wochen vor dem normalen Ende der Schwangerschaft, entwickelte sich dasselbe normal; die erste den Eltern auffällige Erscheinung war, dass das Kind bei nach dem ersten Lebensjahre gemachten Versuchen zu stehen, stets auf den Rücken umfiel; mit dem dritten Lebensjahre lernte sie laufen und soll der Gang anfangs normal gewesen sein; seit etwa einem Jahre ist der Gang den Eltern aufgefallen wegen seines hüpfenden Charakters bei nach vorn gebeugtem Oberkörper. — Ein Zurückbleiben in geistiger Beziehung wollen die Angehörigen nicht bemerkt haben; thatsächlich zeigt die Kleine sich auch in Wünschen und Verhalten, Spielen und Auffassen ihrem Alter entprechend, nur die Sprache und Ausdrucksweise ist nicht entsprechend, erinnert hier und da an die leichteren Grade von Idiotie. Einige Wochen vor der Aufnahme (am 31. Juli) bemerkten die Eltern, dass die Kleine nur noch geführt — anfangs an einer, später nur noch an beiden Händen — sicher gehen konnte; dieser Umstand ward Veranlassung ärztlichen Rath einzuholen.

Stat. praes.: Bei ruhigem Stehen zeigen die Füsse und Beine durchaus normales Verhalten, der Oberkörper ist leicht nach vorn übergebeugt; Versuche ungeführt zu gehen, rufen Zusammenziehen aller Muskeln der Beine hervor und bringen die Füsse in Spitzfussstellung; der Gang ist hüpfend mit vorgebeugtem Körper, nur die Zehenspitzen berühren den Boden, die Beine werden geschleudert wie bei Ataxie. Bei ruhigem Liegen sind alle Muskeln völlig erschlafft, die Fussstellung eine normale. Versuche, die Füsse in rechtwinkliger Stellung zu fixiren, rufen die Muskelcontracturen in gleicher

Weise wie das Gehen hervor. Geführt ist der Gang weit sicherer und kommen die Fusssohlen nach weiten Excursionen der Beine sicher auf den Boden. In der Narcose bleiben die Muskeln bei Bewegungen der Füsse ganz erschlafft. Versuchsweise brachte ich die Füsse in Narcose in rechtwinkliger Stellung in genau geformte »Stiefel« von plastischem Filze, — beim Gehen mit den so fixirten Füssen das gleiche Schleudern der Beine. — Nach einigen Wochen Anwendung des constanten Stromes entschiedene Besserung dahin, dass 1. langsames Gehen überhaupt ermöglicht war (gegenüber dem ursprünglichen raschen, sich während des Gehens steigernden Hüpfen auf den Zehen), 2. dass bei langsamem Gehen abwechselnd bald der eine bald der andere Fuss fest auf die Sohle aufgesetzt wird; der linke Fuss war stets der sicherere, 3. dass Patientin sicher und ohne Schwanken fest auf der Sohle stehen kann, allerdings mit vorgebeugtem Oberkörper. Bei auch noch so leisen Versuchen, den Oberkörper gerade zu richten, ziehen sich die Muskeln nach wie vor krampfhaft zusammen und die Füsse werden soweit vom Boden gehoben, dass nur die vordere Hälfte aufstehen bleibt. Entlassen ward Patientin mit einem Apparat, über dessen Construction sowie Wirkung der nächste Bericht Mittheilungen enthalten wird.

Als **Ataxia** bezeichne ich folgendes merkwürdige Krankheitsbild. E. K., 7¼ Jahre, durchaus normal entwickelt, bot etwa drei Wochen vor ihrer Aufnahme (20. November) zunächst einen schwankenden Gang mit steter Neigung, nach der rechten Seite zu fallen. Einige Schritte macht Patientin ganz normal, dann unsicherer Gang in Schlangenwindungen, Schwanken des Oberkörpers nach beiden Seiten, beim Stehenbleiben fällt Patientin nach rechts mit mässig nach vorn geneigtem Kopf um. Das äusserst intelligente Kind gibt an, seit lange schon beim Bücken, z. B. wenn sie etwas vom Boden aufheben wollte, kopfüber nach vorn gefallen zu sein und dann häufig, ohne sich im geringsten unbehaglich zu fühlen, erbrochen zu haben. Beim Stehen zeigt sie keinerlei Schwankungen, auch nicht bei geschlossenen Augen. Weder die physikalische, noch ophthalmoskopische, otoskopische und rhinoskopische Untersuchung ergeben einen pathologischen Befund. Das einzige Abnorme ist die Lordose der unteren Brust- und Lendenwirbelsäule und auffällig schlechte Entwicklung der grossen Rückenmuskeln. In der Zeit vom 21. November bis 4. December hatte Patientin öfter Brechreiz, mitunter Erbrechen, heftigen Singultus, ohne die geringsten gastrischen Sym-

ptome, bei bestem Appetit. Sie ward einige Tage zu Bett gelassen, ohne dass die Ruhe den geringsten Einfluss auf diese Erscheinungen geübt hätte. Der Gang ward immer schwankender, bald fiel sie nach rechts, bald nach links hin. Vom 4. December ab constanter Strom und Jodeisen. Von da ab bald völliges Schwinden des Singultus, Brechreizes. 28. ist der Gang völlig sicher, nachdem schon seit 19. December entschieden allmälige Besserung zu bemerken gewesen war. Alle Bewegungen, selbst Laufen, Nachlaufen nach einem Kopfballen und Aufheben desselben gehen ohne die geringste Störung von statten. Wiederholte Untersuchungen haben ergeben, dass mit fortschreitender Besserung das Schwinden der — offenbar willkürlich angenommenen — lordotischen Stellung der Wirbelsäule gleichen Schritt hielt. Wie zu Anfang, blieb bei Bewegungen, besonders beim Bücken nach vorn, ein auffälliges, an fibrilläre Zuckungen atrophischer Muskeln erinnerndes Muskelspiel zu beobachten. Patientin ward völlig sicher im Gange entlassen, jedoch weiter beobachtet.

Hochgradige **Atrophie** der Muskeln der ganzen linken Seite und Zurückbleiben im Wachsthum des gelähmten linken Beines (die Verkürzung beträgt 12 Centimeter) bot ein fast 10jähriges Mädchen. Ein eigenthümliches Bild war es, das gesunde, kräftige und intelligente Kind mit gut entwickelter Muskulatur der rechten Körperhälfte und dürftiger Entwicklung der Brust- und Bauchmuskeln der linken Seite, sowie zum Skelette abgemagerten Extremitäten der betreffende Seite zu sehen. Der Zustand datirte von einer im dritten Lebensjahr ohne wesentliche Krankheit angeblich plötzlich aufgetretenen Lähmung der linken Seite. Monatelange Anwendung des constanten Stromes, kalte Waschungen der erkrankten Partien brachten eine Volumenszunahme der atrophischen Muskeln zu Wege. Da Patientin nie einen die Difformität des Beines ausgleichenden Stiefel getragen hatte, bestand in Folge des steten nach unten Verschiebens des Beckens hochgradige Scoliose. Ein passender Stiefel mit Stützel genügte zur Ausgleichung.

Bei **Erkrankungen der Knochen und Gelenke** waren folgende Operationen erforderlich.

Resection des Ellenbogengelenkes bei $11\frac{1}{4}$ Jahre alter Kranken wegen ausgedehnter Caries. — Heilung. (Dr. Schmidt.)

Amputation des Oberschenkels wegen seit Jahren bestehender

Tuberculose des Kniegelenkes bei 7jähriger Patientin. — Nach schwerer Carbolvergiftung Heilung.

Resection des Fussgelenkes wegen lang bestehender Caries (Dr. Schmidt) bei 9jähriger Patientin; da keine Heilung erfolgte, andauernd hohes Fieber und bedeutende Eiterung vorhanden war, 2 Monate später Amputation des Unterschenkels, die in drei Wochen zur Heilung führte.

Osteotomie beider Füsse bei 14jähriger Kranken wegen hochgradigen Klumpfusses (Dr. Schmidt). — Heilung.*)

Auch in diesem Jahre setzte ich die Behandlung der **Wirbelverkrümmungen** in der in früheren Berichten geschilderten Weise mit Fixationsverbänden fort. Ausser bei den Hospitalpatienten benutzte ich die vorhandenen Einrichtungen bei einer Reihe Privatkranker, so dass die Gesammtzahl meiner Beobachtungen eine nicht unbeträchtliche ist. — Meine bezüglichen Erfahrungen sind durchaus nicht die günstigen, wie die mir durch die Literatur bekannt gewordenen Resultate Anderer. Nirgends finde ich Berichte über unangehme Erlebnisse, wie z. B. Atrophie der Brustmuskulatur oder Verbrennungen, überall nur Lob, während es sich mir zur Evidenz ergeben hat, dass die Behandlung mit festen Verbänden keineswegs für alle Fälle passt, und sehr mit Vorsicht zu gebrauchen ist. — Näheres gedenke ich in einem Fachblatte gelegentlich zu veröffentlichen.

*) Nähere Mittheilungen im nächsten Bericht.

---

12. Armenklinik. *)

Behandelt wurden vom 1. Juli 1879 bis 30. Juni 1880 im Ambulatorium 4154, im Hospitale 109, zusammen also 4263 gegen 3739 und 116, zusammen 3855 im Vorjahre.

Die folgenden Tabellen geben genauere Nachrichten über die speciellen Verhältnisse.

I. Ambulatorische Klinik.

Vom 1. Juli 1879 bis 30. Juni 1880 wurden 4154 Kranke (2419 männlichen und 1735 weiblichen Geschlechts) behandelt.

Es litten unter ihnen an

inneren Krankheiten	1198	männl.	und	858	weibl.	Geschlechts	= 2056
chirurgischen »	1184	»	»	723	»	»	= 1907
Augenkrankheiten	37	»	»	29	»	»	= 66
Frauenkrankheiten	—	»	»	125	»	»	= 125
Summa:	2419	männl.	und	1735	weibl.	Geschlechts	= 4154

Unter ihnen befanden sich im Alter von

0— 1	Jahr	60	männl.	und	66	weibl.	Geschlechts	= 126
1—10	Jahren	318	»	»	329	»	»	= 647
10—20	»	372	»	»	295	»	»	= 667
20—30	»	665	»	»	348	»	»	= 1013
30—40	»	482	»	»	309	»	»	= 791
40—50	»	269	»	»	178	»	»	= 447
50—60	»	148	»	»	133	»	»	= 281
60—70	»	84	»	»	63	»	»	= 147
70—80	»	19	»	»	14	»	»	= 33
80—90	»	2	»	»	—	»	»	= 2
Summa:		2419	männl.	und	1735	weibl.	Geschlechts	= 4154

*) Abdruck aus dem sechsundvierzigsten Jahresbericht über den Zustand der Armenklinik (Meisengasse 30) 1879 bis 1880.

Von den Kranken wohnten in:

Frankfurt und den zugehörig. Ortschaft.	1612	männl. und	1141	weibl. Geschl.	=	2753
d. Prov. Hess.-Nassau	637	» »	483	» »	=	1120
Hessen-Darmstadt	146	» »	101	» »	=	247
anderen Staaten	24	» »	10	» »	=	34
Summa:	2419	männl. und	1735	weibl. Geschl.	=	4154

Diesen 4154 Kranken wurden mit seltenen Ausnahmen die Arzneien unentgeltlich verabreicht; ausserdem erhielt auch in diesem Jahre eine grössere Zahl Kranke die erforderlichen Bandagen und Apparate auf Kosten der Anstalt geliefert.

II. Stationäre Klinik.

Im Hospitale der Anstalt fanden vom 1. Juli 1879 bis 30. Juni 1880 109 Individuen Verpflegung. 10 derselben waren aus dem Vorjahre übertragen; neu aufgenommen wurden somit 99. Unter diesen mitgerechnet sind vier Frauen, welche ihrer Angehörigen warteten; die Zahl der aufgenommenen Kranken beträgt somit 95, der behandelten 105 Köpfe.

Von den 109 Verpflegten hatten ihren Wohnsitz in Frankfurt und den zugehörigen Ortschaften 49, in der Provinz Hessen-Nassau 45, auswärts 15.

Die Zahl der Verpflegtage betrug 3654 (der bis zum 30. Juni Entlassenen 2724, der in Behandlung Gebliebenen 930); die mittlere Aufenthaltszeit berechnet sich auf 35/36 Tage; die kürzeste betrug einen Tag, die längste 366 (in zwei Fällen). Die Kosten des Hospitalbetriebes beliefen sich auf 7380 M. 91 Pf.; — der Verpflegtag stellt sich somit (ausschliesslich der Zinsen des im Hospitalgebäude angelegten Capitales) auf 2 Mark 2/3 Pfg.

Von den Kranken wurden

geheilt entlassen	79
gebessert »	8
ungeheilt »	10
übertragen	8
	105

Es litten unter ihnen

an inneren Krankheiten	7
» chirurgischen »	98
	105

Die Krankheiten, welche die Aufnahme bedingten, sowie die speciellen Resultate der Behandlung finden sich in folgender Tabelle verzeichnet.

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Juli 1879	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Juli 1880
I. Kopf, Gesicht und Hals.							
Atheroma frontis	—	1	1	—	—	—	—
Epithelioma frontis	—	2	2	—	—	—	—
» labii inferioris	—	1	1	—	—	—	—
Cystis frontis	—	1	1	—	—	—	—
Vulnus faciei	—	1	1	—	—	—	—
Lupus faciei et nasi	1	3	2	—	1	—	1
Carcinoma faciei	—	1	—	—	—	—	1
» maxillae inferioris	—	1	—	—	—	—	1
Caries maxillae superioris	—	1	1	—	—	—	—
Perforatio meatus auditorii externi	—	1	—	—	—	—	1
Parulis	—	1	1	—	—	—	—
Labium leporinum et palatum fissum	—	2	2	—	—	—	—
Cystis congenita menti	—	1	1	—	—	—	—
Hypertrophia tonsillaris	—	4	4	—	—	—	—
Abscessus colli	—	1	1	—	—	—	—
Lymphadenomata colli	—	2	2	—	—	—	—
Phlegmone colli	—	1	1	—	—	—	—
Struma cystica	—	1	1	—	—	—	—
Stenosis laryngis	—	1	—	—	1	—	—
II. Rumpf und Genitalien.							
Abscessus dorsi	1	1	2	—	—	—	—
Carbunculus dorsi	—	1	1	—	—	—	—
Lipoma dorsi	—	1	1	—	—	—	—
Sarcoma melanoid. dorsi	—	1	1	—	—	—	—
Abscessus regionis hypochondrii dextri	—	1	1	—	—	—	—
Contusio pectoris	—	1	1	—	—	—	—
Hydrothorax sinister	—	1	1	—	—	—	—
Cystosarcoma mammae	—	1	1	—	—	—	—
Mastitis suppurativa	—	1	1	—	—	—	—
Carcinoma uteri	—	1	—	—	—	—	1
Metritis chronica	—	4	—	3	1	—	—
Stenosis canalis cervicalis	—	1	1	—	—	—	—
Cystoma ovarii	—	1	1	—	—	—	—
Cystitis	—	2	2	—	—	—	—
Ectopia vesicae	—	1	—	—	1	—	—

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Juli 1879	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Juli 1880
Hernia inguinalis	—	1	1	—	—	—	—
Hydrocele	1	2	3	—	—	—	—
Fissura ani	1	—	1	—	—	—	—
Fistula ani	—	2	2	—	—	—	—
Prolapsus ani	1	—	1	—	—	—	—
Tumor coccygeus congenitum	—	1	1	—	—	—	—
III. Extremitäten.							
Caries humeri	—	1	1	—	—	—	—
Abscessus periost. humeri	—	1	—	1	—	—	—
Caries articulationis manus	—	1	1	—	—	—	—
Panaritium	—	3	3	—	—	—	—
Conquassatio digiti	—	1	1	—	—	—	—
Vulnus digiti	—	1	1	—	—	—	—
Ganglion manus	—	2	2	—	—	—	—
Digiti supernumerarii	—	1	1	—	—	—	—
Coxitis	1	2	1	—	1	—	1
Abscessus femoris	1	1	2	—	—	—	—
Myxosarcoma femoris	—	1	1	—	—	—	—
Contusio femoris	—	1	1	—	—	—	—
Osteomyelitis femoris	—	1	1	—	—	—	—
Genu valgum utriusque	—	2	2	—	—	—	—
Synovitis articulationis genu granulosa	1	2	1	1	—	—	1
Contusio articulationis genu	—	1	1	—	—	—	—
Abscessus infrapatellaris	—	1	—	—	—	—	1
Bursitis praepatellaris	—	2	2	—	—	—	—
Caries necrotica cruris	—	1	1	—	—	—	—
Ulcera varicosa cruris	—	1	1	—	—	—	—
Caries articulationis pedis	2	2	1	2	1	—	—
Congelatio pedum	—	3	3	—	—	—	—
Vulnus pedum	—	1	1	—	—	—	—
Unguis incarnatus	—	2	2	—	—	—	—
IV. Verschiedenes.							
Myositis ossificans	—	1	—	—	1	—	—
Rheumatismus muscularis	—	1	1	—	—	—	—
Psoriasis	—	1	—	—	1	—	—
Obstipatio, colica	—	2	2	—	—	—	—
Insufficienia valvulae mitralis	—	1	—	1	—	—	—
Stenosis cardiae	—	1	—	—	1	—	—
Ulcus ventriculi	—	1	—	—	1	—	—
	10	95	79	8	10	—	8

Ausser den — wie vorstehende Tabelle ergibt — erforderlichen Incisionen in Abscesse, Entleerungen krankhafter Ergüsse, Entfernung von Geschwülsten (theils mit dem Messer, theils durch Galvanokaustik) machten die bezüglichen Erkrankungen folgende eingreifende Operationen erforderlich:

Dreimal musste die Oberschenkelamputation ausgeführt werden und zwar bei je einem 8jährigen, 16jährigen und 13jährigen Kranken wegen unheilbarer Knochen- oder Gelenkerkrankungen; der Unterschenkel musste einem 50jährigen Mann amputirt werden; zweimal musste wegen hochgradiger Bäckerbeine, die den Kranken das Gehen fast unmöglich machten, nach Ogston operirt werden (bei 18- und 22jährigen Kranken); das Schultergelenk ward bei einer 57jährigen Kranken wegen Knochenfrass resecirt; die Hand musste wegen gleichen Leidens einem 66jährigen Kranken abgenommen werden; bei einer 53jährigen Frau wurde der erkrankte Eierstock unter sehr ungünstigen Verhältnissen mit Glück entfernt; bei einem 12jährigen Kranken machte der hohe Grad des Leidens die Radicaloperation des Wasserbruches erforderlich; bei einem nicht ein Jahr alten Kinde gelang die Entfernung einer durch ihr Wachsthum bedrohlich werdenden angeborenen Geschwulst der Steissbeingegend; zweimal wurden Hasenscharten mit bestem Erfolg durch Operation geheilt.

Alle operativen Eingriffe, die grössten sowohl wie die unbedeutendsten, waren stets vom besten Erfolge gekrönt; die Wundheilung stets unter strengster Beobachtung des Lister'schen Verfahrens eine vorzügliche.

---

13. Frankfurter Augen-Heilanstalt.

Bericht

von

Dr. KRÜGER.

Vom 1. Januar bis 31. December 1880 wurden 2742 Augenkranke behandelt und davon 293 stationär in der Anstalt aufgenommen und verpflegt.

Uebersicht

über die vom 1. Januar bis 31. December 1880 beobachteten Krankheiten.

1. Krankheiten der Bindehaut . . . . (darunter Augenentzündung der Neugeborenen 34)	1121
2. Krankheiten der Hornhaut . . . . (darunter 181 fremde Körper in der Hornhaut).	679
3. Krankheiten der Lederhaut	8
4. » der Regenbogenhaut	98
5. » der Aderhaut	53
6. Glaukom (grüner Staar)	17
7. Krankheiten des Sehnervs und der Netzhaut	55
8. Sehschwäche (Amblyopie)	43
9. Absolute Erblindung (schwarzer Staar)	9
10. Krankheiten der Linse (grauer Staar)	176
11. » des Glaskörpers	38
12. » des Augapfels	29
13. » der Refraction . . . . (Kurzsichtigkeit, Uebersichtigkeit, Astigmatismus).	352
14. Krankheiten der Accommodation . . . . (Weitsichtigkeit, Lähmung der Accommodation, Linsenmangel).	169
15. Krankheiten der Augenmuskeln und ihrer Nerven . . (Lähmungen, Schielen, Schwäche der geraden inneren Augenmuskeln, Augenzittern).	63
16. Krankheiten der Thränenorgane . . . . (Thränensack-Entzündung, Thränenfistel, Verengung und Verwachsung des Thränen-Nasencanals etc.).	129
17. Krankheiten der Augenlider	526
18. » der Augenhöhle	3

14. Dr. Steffan'sche Augen-Heilanstalt 1879/80.

Bericht

von

Dr. STEFFAN.*)

Vom 1. April 1879 bis 1. April 1880 haben 4787 Augenkranke**) Hülfe gesucht: 2438 in meiner Privat-Anstalt (Krögerstrasse 8), 2349 in meiner Armen-Augenklinik (Holzgraben 16).

Uebersicht
der vom 1. April 1879 bis 1. April 1880 an 4787 Augenkranken zur Beobachtung gekommenen und behandelten Augenkrankheiten.

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
I. Augenlider.			
Blepharoadenitis	229	207	436
Hordeolum	58	43	101
Chalazion	43	33	76
Oedema palpebrae	7	1	8
Eczema palpebrae	3	5	8
Abscessus palpebrae	4	6	10
Ulcus palp. e causa ignota	2	—	2
Apoplexia subcutanea palpebrae	—	1	1
Contusio palpebrae	1	—	1
Combustio palpebrae	4	4	8
Coloboma palp. traum.	—	1	1
Vulnus palpebrae	2	5	7
Ectropium	—	5	5
Entropium	4	1	5
Trichiasis	10	33	43
Transport	367	345	712

*) Vergl. den 18. Jahresbericht der Dr. Steffan'schen Augen-Heilanstalt 1879/80, erschienen im November 1880.

**) In dem 18jährigen Zeitraum vom 1. April 1862 bis 1. April 1880 zusammen 61 923 Patienten; davon kommen 33 613 auf meine Privat-Anstalt und 28 310 auf meine Armen-Augenklinik.

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . .	367	345	712
Symblepharon	1	1	2
Lagophthalmus durch Verkürzung der Lidhaut . .	2	2	4
Anm. 1mal doppelseitig congenital.			
Verruca palpebrae	2	3	5
Carcinoma palpebrae	—	2	2
Milium palpebrae	5	3	8
Tumor cystic. palp.	3	—	3
Atheroma in der Umgebung der Lider	1	1	2
Angioma cavernosum palp.	—	1	1
Pediculi pubis in den Cilien	—	1	1
Summa . .	381	359	740
II. Bindehaut.			
Conjunctivitis catarrhalis	416	377	793
Conj. traumatica	94	69	163
Conj. phlyctaenulosa	83	176	259
Conj. granulosa	19	134	153
Anm. Davon 1 + 37 = 38 mit Keratitis superficialis (20mal zugleich Conjunctivalnarben), 0 + 5 = 5 mit Ulcus corneae (3mal zugleich Conjunctivalnarben), 1 + 5 = 6 mit Maculae oder Leucomata corneae (5mal zugleich Conjunctivalnarben), 1 + 0 = 1 mit Leucoma corneae adh., 2 + 7 = 9 mit einfachen Conjunctivalnarben, 0 + 18 = 18 mit Conjunctivalnarben und consecutiver Trichiasis, 0 + 1 = 1 mit Conjunctivalnarben, consecutiver Trichiasis und beiderseitiger Atrophia bulbi und 0 + 1 = 1 mit Conjunctivalnarben einerseits, sowie totaler Symblepharonbildung und Atrophia bulbi andererseits.			
Conj. blennorrhoica	6	12	21
Anm. Darunter 7 + 11 = 18 Neugeborene mit 1mal einseitigem Ulcus corn. perf. und 1mal doppelseitigem Ulcus corneae, von denen das eine mit Bildung eines Staphyloma corneae endete.			
Conj. membranacea s. crouposa	1	5	6
Apoplexia subconjunctivalis	22	18	40
Pterygium	3	6	9
Pinguecula	—	1	1
Bindegewebsgeschwulst der Augapfelbindehaut . .	1	—	1
Anm. Zwischen den Lidern hervortretend.			
Cysticercus subconjunctivalis bulbi	—	1	1
Anm. Bei einem 2¼jährigen Kinde.			
Summa . .	648	799	1447
III. Hornhaut.			
Keratitis superficialis	69	169	238
Kerat. traumatica	60	133	193
Anm. Darunter 33 + 100 = 133 fremde Körper in der Hornhaut und 1 + 2 = 3mal eine einfache Perforation der Hornhaut ohne gleichzeitige Verletzung der tieferen Gebilde des Auges.			
Transport . .	129	302	431

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . .	129	302	431
Kerat. diffusa	9	13	22
Kerat. profunda s. Descemetitis	—	3	3
Kerat. suppurativa:			
a) Ulcus corneae circumscriptum	39	89	128
b) Ulcus corneae serpens	—	7	7
c) Abscessus corneae	12	40	52
Maculae et Leucomata corneae	124	210	334
Anm. Bei einem 26jährigen Patienten fand sich in der leukomatösen Trübung ein seit 12 Jahren eingeheilter Glassplitter vor.			
Leucoma corneae adhaerens	12	35	47
Staphyloma corneae	—	1	1
Keratoconus	1	—	1
Geschwulstbildung am Cornealrande	—	2	2
Summa . .	326	702	1028
IV. Lederhaut.			
Episcleritis	10	8	18
Anm. 4mal Knotenform und 14mal diffuse Form.			
Summa . .	10	8	18
V. Gefässhaut, d. h. Regenbogenhaut, Ciliarkörper und Aderhaut.			
Hyphaema traum.	3	6	9
Ruptura musc sphinct. iridis traum.	—	1	1
Iridodialysis traum.	1	—	1
Corpus alienum in iride	—	1	1
Ruptura chorioideae traum.	1	—	1
Iritis	16	29	45
Anm. 1mal sympathisch.			
Cyclitis	—	1	1
Iridocyclitis	2	7	9
Anm. 1mal sympathisch.			
Iridocyclitis glaucomatosa	18	10	28
Anm. 4mal Glaucoma acutum, 9mal Glaucoma inflammatorium chron., 12mal Glaucoma chron. simplex und 3mal Glaucoma consecutivum.			
Iridocyclochorioiditis	3	8	11
Anm. 1mal sympathisch.			
Apoplexia chorioideae	1	—	1
Chorioiditis chron. disseminata	18	6	24
Chorioideo-retinitis chron.	6	8	14
Sclerotico-chorioiditis post.	219	74	293
Anm. 36 + 15 = 51 progressivae.			
Synechiae posteriores	10	23	33
Transport . .	298	174	471

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . .	298	174	471
Paresis musc. sphinct. iridis s. Mydriasis	4	2	6
Spasmus musc. sphinct. iridis s. Myosis	1	—	1
Membrana pupillaris perseverans	1	1	2
Albinismus cong.	1	2	3
Ektopia pupillae cong.	—	1	1
Anm. Mit gleichzeitiger angeborener Luxation der Linse.			
Sog. Granuloma iridis et corporis ciliaris	—	1	1
Anm. Mit drohendem Durchbruch in der Ciliarkörpergegend.			
Summa . .	305	181	486
VI. Netzhaut und Sehnerv.			
Apoplexia retinae	9	3	12
Anm. 1mal doppelseitig bei Diabetes.			
Retinitis exsudativa	—	1	1
Retinitis e morbo Brightii	4	1	5
Anm. 1mal im Gefolge von Bleivergiftung.			
Retinitis pigmentosa	1	2	3
Neuritis optica	3	7	10
Embolia art. centr. retinae	1	—	1
Ablutio retinae	3	7	10
Hemeralopia	1	4	5
Hyperaesthesia retinae	16	4	20
Angeborne Anomalieen des Farbensinnes (sog. Farbenblindheit oder Daltonismus)	1	1	2
Amblyopia et Amaurosis e causa extraoculari:			
a) Amblyopia cong.	96	50	146
Anm. 3mal mit Atrophia der Sehnerven.			
b) Amblyopia unilateralis aus Nichtgebrauch . .	23	9	32
c) Ambl. mit freiem Gesichtsfelde	14	20	34
Anm. 9mal einseitig, also retrobulbäre Sehnervenaffection, mit 3mal Atrophia n. optici und 25mal doppelseitig mit 12mal Atrophia nn. opticor.			
c) Ambl. mit peripherer Gesichtsfeldbeschränkung	10	1	11
Anm. 6mal einseitig, also retrobulbäre Sehnervenaffection, mit 3mal Atrophia n. optici und 5mal doppelseitig mit 3mal Atrophia nn. opticor.			
c) Ambl. in Form eines centralen Skotomes . .	3	—	3
Anm. Stets einseitig, also retrobulbäre Sehnervenaffection.			
d) Genuine progressive Sehnervenatrophie . . .	2	5	7
e) Amblyopia in Folge von Contusion d. Augapfels	1	—	1
f) Gleichseitige Hemianopsia beid. Augen durch Lähmung des gegenüberliegenden Tractus opticus	—	2	2
Anm. Beide Male in Folge einer Apoplexia.			
Transport . .	188	117	305

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . .	188	117	305
g) Amaurosis partialis fugax (Flimmerskotom) .	1	—	1
h) Amblyopia in Folge von Blutverlust	1	2	3
Anm. 2mal mit Atrophia nn. opticor.			
i) Amblyopia e causa orbitali	1	2	3
Glioma retinae	3	—	3
Anm. 1mal doppelseitig.			
Summa . .	194	121	315
VII. Krystalllinse.			
Luxatio lentis	3	2	5
Anm. 3mal congenital (1mal doppelseitig, 2mal einseitig), 1mal in Folge von Verletzung (einseitig) und 1mal spontan (einseitig).			
Luxatio lentis subconj. traum.	—	1	1
Cataracta traum.	2	5	7
Catar. zonularis	4	1	5
Catar. corticalis (s. polaris) post.	3	3	6
Catar. lenticularis punctiformis	4	1	5
Catar. mollis	—	1	1
Catar. senilis semi-mollis et dura	104	70	174
Catar. capsularis centralis anterior punctiformis. .	1	4	5
Catar. capsulo-lenticularis	1	6	7
Anm. 2mal congenital (1mal einseitig und 1mal doppelseitig).			
Catar. accreta	5	8	13
Catar. secundaria	4	6	10
Catar. congenita	1	—	1
Summa . .	132	108	240
VIII. Glaskörper.			
Mouches volantes ohne Befund	17	5	24
Glaskörpermembranen	29	9	38
Anm. Davon 23 + 5 = 28 mit Sclerotico-chorioiditis post.			
Blutergüsse in den Glaskörper	2	4	6
Synchisis scintillans (Cholestearin-Krystalle im Glaskörper)	—	1	1
Cysticercus frei im Glaskörper	—	1	1
Summa . .	48	20	68
IX. Augapfel.			
Vulnus perforans bulbi.	1	4	5
Corpus alienum in bulbo	—	3	3
Contusio bulbi traum.	—	1	1
Transport . .	1	8	9

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . .	1	8	9
Hydrophthalmus	—	5	5
Atrophia bulbi	4	22	26
Anophthalmus	5	6	11
Anm. Stets einseitig in Folge von Operationen.			
Microphthalmus cong.	4	—	4
Summa . .	14	41	55
X. Refractionsanomalieen.			
Myopia	547	140	687
Anm. Davon 212 + 72 = 284 mit Sclerotico-chorioiditis post., und zwar 36 + 15 = 51mal in progressiver Form.			
Hypermetropia	225	175	400
Astigmatismus regularis pathologicus	21	2	23
Anisometropia	58	8	66
Summa . .	851	325	1176
XI. Accommodationsanomalieen.			
a) Von Seite der Linse:			
Presbyopia	297	155	452
Anm. Gleichzeitiger Refractionszustand 176 + 61 = 237mal Emmetropia (incl. Hypermetropia latens), 21 + 2 = 23mal Myopia und 100 + 92 = 192mal Hypermetropia manifesta.			
Aphakia	6	24	30
Anm. 29mal in Folge von Operation und 1mal in Folge der Verletzung.			
b) Von Seiten des Ciliarmuskels:			
Paresis musc. ciliaris	17	6	23
Anm. 13mal doppelseitig (6mal in Form von Accommodationsschwäche, 3mal in Folge von sog. Diphtheritis faucium und 4mal in Folge cerebraler Ursachen 1mal mit einseitiger Mydriasis und 10mal einseitig (stets mit Mydriasis und zwar 1mal in Folge von Verletzung, 3mal in Folge von Syphilis und 6mal aus unbekannter Ursache).			
Spasmus musc. ciliaris	2	1	3
Summa . .	322	186	508
XII. Aeussere Augen-Muskeln und Nerven.			
Strabismus concomitans convergens	49	29	78
Strab. divergens	20	3	23
Strab. sursum vergens	1	—	1
Paresis nervi abducentis	5	5	10
Paresis n. trochlearis	1	1	2
Paresis n. oculomotorii	9	3	12
Anm. 2mal doppelseitig.			
Parese sämmtlicher Augenmuskelnerven	—	2	2
Transport . .	85	43	128

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . .	85	43	128
Insufficientia musc. rect. internorum	86	15	101
Anm. Gleichzeitiger Refractionszustand: 8 + 2 = 10mal Emmetropia (incl. Hypermetropia latens), 72 + 11 = 83mal Myopia, 2 + 0 = 2mal Hypermetropia manif., 4 + 1 = 5mal Anisometropia und 0 + 1 = 1mal Astigmatismus myop. compos.			
Insuff. musc. rect. externorum	3	—	3
Anm. Gleichzeitiger Refractionszustand: stets Myopia.			
Paresis musc. levatoris palp. sup. s. Ptosis . . .	4	3	7
Anm. 4mal congenital (2mal einseitig und 2mal doppelseitig.)			
Paresis musc. orbicularis palpebrar. s. Lagophthalmus paralyticus	2	2	4
Anm. Stets einseitig und in Folge von Facialis-Lähmung.			
Spasmus musc. orbicul. palpebrar. s. Blepharospasmus	24	6	30
Nystagmus	4	12	16
Neuralgia supraorbitalis	10	6	16
Neuralgia infraorbitalis intermittens	—	1	1
Neuralgia ciliaris	1	—	1
Neuralgia totius n. trigemini	1	3	4
Herpes zoster ophthalmicus	3	—	3
Summa . .	223	91	314
XIII. Thränenorgane.			
Atresia canaliculi lacrym. inf.	—	1	1
Dacryocystitis chronica	26	50	76
Anm. 1mal congenital (einseitig).			
Dacryocystitis acuta phlegmonosa	5	2	7
Fistula sacci lacrymalis	1	5	6
Anm. 1mal bei Caries des Thränenbeins.			
Obliteratio sacci lacrymalis	—	2	2
Stenosis ductus nasolacrymalis	66	59	125
Obliteratio ductus nasolacrymalis	1	—	1
Summa . .	99	119	218
XIV. Augenhöhle.			
Periostitis orbitae	2	2	4
Caries orbitae	2	3	5
Exophthalmus	4	2	6
Anm. 3mal einseitig und 3mal doppelseitig (2mal Morbus Basedowii und 1mal acutes Oedem des Zellgewebes beider Orbitae mit Ausgang in vollkommne Heilung).			
Summa . .	8	7	15

Uebersicht
der vom 1. April 1879 bis 1. April 1880 vorgenommenen Augenoperationen.

	Voller Erfolg	Halber Erfolg	Kein Erfolg	Summa	
Staaroperationen:					
Periphere Extraction mittelst flachen Lappenschnittes	16	—	—	16	27
Reclination einer Cataracta accreta bei total verflüssigtem Glaskörper	1	—	—	1	
Einfache Discision	3	—	—	3	
Punktion der vorderen Kapsel als Mittel künstlicher Staarreifung	3	—	—	3	
Discision eines Nachstaares	3	—	—	3	
Extraction einer in Folge von Verletzung subconjunctival luxirten Linse	1	—	—	1	
Iridectomia:					
a) als künstliche Pupillenbildung	7	—	—	7	19
b) als Heilmittel bei Entzündung	8	—	—	8	
c) als Vorbereitung zur Staaroperation	4	—	—	4	
Sclerotomia bei Glaukom	3	—	—		3
Punctio sclerae bei Netzhautablösung	—	1	—		1
Abtragung eines Prolapsus iridis	3	—	—		3
Keratotomia bei Ulcus corneae serpens	6	—	—		6
Staphylomoperation	2	—	—		2
Pterygiumoperation	3	—	—		3
Abtragung einer Geschwulst der Cornea	1	—	—		1
Extraction eines Cysticercus subconjunctivalis	1	—	—		1
Schieloperation:					
mittelst Rücklagerung	17	1	—		18
mittelst Vornähung	1	—	—		1
Enucleatio bulbi	12	—	—		12
Ektropiumoperation	1	2	—		3
Trichiasisoperation	8	—	—		8
Blepharoplastik mittelst gestielter Hautlappen	3	—	—		3
Entfernung von Lidgeschwülsten	17	—	—		17
Anm. Darunter 1 Krebs und 1 Blutgeschwulst.					
Verschiedene kleine Operationen, soweit sie sich überhaupt aufgezeichnet finden (Entfernung fremder Körper aus der Hornhaut 133mal, Spaltung und Entleerung von Chalazien 54mal, Spaltung der Thränenröhrchen 35mal und Abtragung eines Conjunctivalpolypen 1mal)	223	—	—		223
Summa	347	4	—		351
	351				

15. Dr. Bockenheimer's chirurgische Klinik.

Bericht

von

Dr. BOCKENHEIMER.

In der chirurgischen Klinik wurden vom 1. Januar 1880 bis zum 1. Januar 1881 1973 Kranke ärztlich behandelt. Aufnahme in die stationäre Klinik fanden 166 Patienten mit 6723 Verpflegungstagen und zwar 92 männliche Kranke mit 3893 und 74 weibliche Kranke mit 2830 Verpflegungstagen. Die übrigen 1807 im Ambulatorium behandelten Fälle vertheilen sich auf 1406 männliche und 567 weibliche Patienten.

Nach den Erkrankungen vertheilen sich dieselben wie folgt:

	M.	W.	Zus.
1. Krankheiten der Augen	13	25	38
2. Krankheiten der Ohren	54	20	74
3. Hautkrankheiten	134	48	182
4. Sexuelle Erkrankungen	353	16	369
5. Neurosen	39	24	63
6. Hernien	36	1	37
7. Wunden, Geschwüre, Geschwülste, fremde Körper, Defecte etc.	221	91	312
8. Krankheiten der Knochen, Gelenke, Muskeln und Sehnen	191	85	276
9. Gynäkologische Fälle	—	121	121
10. Interne Erkrankungen	352	127	479
11. Impfungen und Attestausstellungen	13	9	22
	1406	567	1973

I. Uebersicht der einzelnen Krankheitsformen.

1. Krankheiten der Augen.

	M.	W.	Zus.
Conjunctivitis catarrhalis	6	4	10
Conjunctivitis scrophulosa	2	4	6
Conjunctivitis granulosa	—	4	4
Conjunctivitis trachomatosa	—	1	1
Transport	8	13	21

	M.	W.	Zus.
Transport .	8	13	21
Ophthalmoblennorrhoea neonatorum	1	—	1
Keratitis superficialis	1	—	1
Nebulae corneae	—	1	1
Ulcus corneae	—	1	1
Corpora aliena (Eisensplitter) in der Cornea	3	—	3
Iritis adhaesiva	—	1	1
Cataracta lentis (duplex)	—	1	1
Glaucoma beiderseits	—	1	1
Blepharoadenitis ciliaris	—	1	1
Dakryocystitis	—	1	1
Ruptura bulbi (Perforatio corneae, Prolapsus iridis, Luxatio lentis, Abfluss des Humor aq.) durch Fall in eine Eisenstange. Panophthalmitis	—	1	1
Atherom des oberen Augenlids	—	1	1
Telangiectasie am oberen Augenlide	—	1	1
Epitheliom des oberen Augenlids	—	1	1
Atrophia bulbi (nach Panophthalmitis)	—	1	1
Summa . .	13	25	38

2. Krankheiten der Ohren.

	M.	W.	Zus.
Myringitis catarrhalis	—	1	1
Cerumenpfröpfe einseitig	10	2	12
Cerumenpfröpfe beiderseits	11	5	16
Fremder Körper (Wurzel von Plantago major) im Ohr	—	1	1
Furunculöse Entzündung des Meatus auditorius ext. .	2	2	4
Chronischer Catarrh des Mittelohrs	18	6	24
Eitriger Catarrh der Trommelhöhle mit Perforatio tympani	4	1	5
Eczema conchae auris	3	2	5
Lupus conchae auris	2	—	2
Hygroma conchae auris	2	—	2
Vulnus (Einriss) conchae auris et Meatus audit. ext.	1	—	1
Taubstummheit	1	—	1
Summa . .	54	20	74

3. Hautkrankheiten.

	M.	W.	Zus.
Scabies	55	9	64
Pediculi capitis	—	3	3
Insectenstiche	8	2	10
Eczema capitis et faciei	11	7	18
Eczema manus et antibrachii	10	4	14
Eczema pedum et cruris	11	1	12
Eczem an verschiedenen Körperstellen	4	5	9
Transport .	99	31	130

	M.	W.	Zus.
Transport .	99	31	130
Eczema universale	6	2	8
Eczema squammosum	2	1	3
Eczema solare	1	2	3
Ecthyma	2	1	3
Erythema	2	1	3
Urticaria	1	2	3
Erysipelas faciei	2	2	4
Erysipelas antibrachii	—	1	1
Herpes labialis	—	1	1
Herpes nasalis	1	—	1
Herpes zoster	3	—	3
Lupus faciei et nasi	1	1	2
Acne sebacea	3	1	4
Sycosis mentagra	2	—	2
Pithyriasis versicolor	1	—	1
Polidrosis pedum	4	1	5
Verucae	1	1	2
Erosionen der Hände	2	—	2
Callöse Verdickung der Haut der Planta pedis	1	—	1
Summa . .	134	48	182

4. Sexuelle Erkrankungen.

	M.	W.	Zus.
Weicher Schanker	54	—	54
Harter Schanker und Lues	47	10	57
Harter Schanker an der Oberlippe	—	1	1
Ulcus phagadaenicum	6	1	7
Bubonen	29	—	29
Phimosen	21	—	21
Paraphimosen	5	—	5
Balanitis	14	—	14
Spitze Condylome	9	—	9
Bleunorrhöen der Urethra	89	—	89
Urethritis catarrhalis	1	—	1
Cystitis catarrhalis	4	2	6
Purulenter Catarrh des Orificium urethrae	—	1	1
Strictura orificii urethrae	1	—	1
Stricturen der Pars pendula	2	—	2
Hyperthrophieen und Stricturen der Prostata	35	—	35
Orchitis	15	—	15
Orchitis traumatica	1	—	1
Kryptorchismus	1	—	1
Tuberculose des Hodens	2	—	2
Sarcom des Hodens	1	—	1
Cystöse Entartung des Hodens	1	—	1
Transport .	338	15	353

	M.	W.	Zus.
Transport .	338	15	353
Abscess am Dorsum penis	1	—	1
Urinfistel am Perineum	2	—	2
Enuresis nocturna	2	1	3
Haematurie	1	—	1
Spermatorrhöe	4	—	4
Hypospadie mit Atresie des Orificium urethrae	1	—	1
Erythema penis et scroti	1	—	1
Herpes praeputialis	1	—	1
Eczema scroti	2	—	2
Pediculi pubis	—	—	—
Summa . .	353	16	369

5. Neurosen.

	M.	W.	Zus.
Neuralgia n. trigemini	—	1	1
Neuralgia n. supraorbitalis	16	4	20
Neuralgia n. dentalis poster.	1	—	1
Neuralgia n. inframaxillaris	1	1	2
Neuralgia n. occipitalis	1	1	2
Neuralgia brachialis	—	2	2
Neuralgia n. radialis (nach Stichwunde im Oberarm)	1	—	1
Neuralgia intercostalis	—	1	1
Ischias rheumatica	13	3	16
Chorea major	—	1	1
Chorea minor	—	3	3
Krampf im Bereiche des N. accessorius Willisii	—	1	1
Paralysis rheumat. N. facialis	1	1	2
Paralysen (partielle) der Extremitäten mit Atrophie der Muskeln	3	4	7
Paralysis saturnina (Extensorenlähmung)	—	1	1
Epilepsie	2	—	2
Summa . .	39	24	63

6. Hernien.

	M.	W.	Zus.
Hernia inguinalis einseitig	17	—	17
Hernia inguinalis doppelseitig	3	—	3
Hernia umbillicalis	2	1	3
Hydrocele	13	—	13
Varicocele	1	—	1
Summa . .	36	1	37

7. Wunden, Geschwüre, Geschwülste, fremde Körper, Defecte etc.

	M.	W.	Zus.
Contusionen am Kopf, Thorax, Hüftgegend, Unterschenkel, Vorderarm, Hand, Fuss durch Fall, Stoss, Schlag u. dergl.	20	4	24
Transport .	20	4	24

	M.	W.	Zus.
Transport .	20	4	24
Contusion der Hüftgegend mit bedeutendem Blutextravasat (Fall)	1	—	1
Contusion des Oberschenkels u. Kniegelenks mit äusserer Wunde	1	—	1
Wunden am Kopf durch Schlag, Hieb, Stich	6	1	7
Wunden am Kopf und Vorderarm durch Fall, Commotio cerebri	—	1	1
Wunden an den Fingern durch Beilhieb (Holzhacker)	2	1	3
Wunden an den Fingern mit Verlust der 3. Phalanx des linken Mittelfingers (Maschinenverletzung)	1	—	1
Wunden der Hand durch Glassplitter (Fall ins Fenster)	1	1	2
Schnittwunden an Finger, Hand, Arm	7	1	8
Risswunden an der Hand	3	—	3
Wunde an den Fingern durch Sägeschnitt	1	—	1
Stichwunde der Vola manus	—	1	1
Stichwunde der Planta pedis durch Tritt in einen Nagel (Dorn)	2	—	2
Stichwunde in die Bauchdecken	—	1	1
Quetschwunden an der Hand, Arm	2	—	2
Bisswunden an der Hand (Hundebiss)	2	—	2
Brandwunden am Vorderarm und den Händen II. Grads	1	2	3
Erfrierungen II. Grads an den Händen	—	1	1
Erfrierung III. Grads mit Gangrän des 1. und 4. Fingers	1	—	1
Panaritien	12	10	22
Panaritium sub ungue	1	—	1
Unguis incarnatus	2	1	3
Zahnabscesse	9	7	16
Furunculöse Abscesse	30	1	31
Abscesse an den Händen, Füssen, Vorderarm, am Perineum, Abscesse der Halsdrüsen	31	11	42
Carbunkel im Nacken	1	—	1
Tonsillitis suppurativa	3	4	7
Retropharyngealer Abscess	1	—	1
Phlegmonöse Entzündung des Vorderarms durch Verletzung mit einem Nagel	1	—	1
Lymphangoitis am Unterschenkel	2	—	2
Lymphangoitis am Arm nach Messerstich	1	—	1
Lymphadenitis, Hals-, Achsel-, Cubitaldrüsen (ohne Lues)	5	3	8
Lymphom der Halsdrüsen	2	—	2
Congestionsabscesse	3	3	6
Abscess der Achseldrüsen	1	—	1
Varicöse Venenerweiterung, Bein- und Fussgeschwüre	22	11	33
Kothfistel am Abdomen	—	1	1
Mastdarmfisteln	2	—	2
Mastdarmfistel mit Epithelioma ani	1	—	1
Transport .	181	66	247

	M.	W.	Zus.
Transport .	181	66	247
Haemorrhoidalknoten	7	—	7
Prolapsus ani	1	2	3
Fissura ani	—	1	1
Hypertrophie der Gl. thyreoidea	1	6	7
Struma cystica	—	1	1
Epitheliom der Nase	1	—	1
Epitheliom der Unterlippe	3	—	3
Cyste der Oberlippe	1	—	1
Papillom der Wange	1	—	1
Carcinoma linguae	1	—	1
Enchondrom der Nasenscheidewand	1	—	1
Enchondrome an der Schläfengegend, an der grossen Zehe, an der Oberlippe, Zeigefinger d. Narbenwucherung	3	1	4
Lymphosarcom der Parotis	1	—	1
Carcinoma maxillae superioris	—	1	1
Subscapuläres Lipom	1	—	1
Polypen der Nase	1	2	3
Balggeschwülste	6	4	10
Vereiternde Balggeschwülste	—	1	1
Telangiectasien	—	2	2
Aneurysma am Hinterhaupt	1	—	1
Ankyloglosson	—	1	1
Os leporinum	2	1	3
Holzsplitter in der Hand, Finger	2	—	2
Nadel im Vorderarm, in der Hand	1	2	3
Fremder Körper in der Nase	1	—	1
Fremder Körper (Zweig der Wellingtonia) im Schlunde	1	—	1
Syndactylie der 2. und 3. Fusszehe	1	—	1
Syndactylie der Finger	1	—	1
Syndactylie aller 4 Finger mit Contractur der Hand durch Narbenbildung nach Verbrennung	1	—	1
Summa . .	221	91	321

8. Krankheiten der Knochen, Gelenke, Muskeln, Sehnen.

	M.	W.	Zus.
Rippenfracturen	8	1	9
Fractur des Processus alveolaris maxill. super.	1	—	1
Fracturen der Clavicula	2	1	3
Fractur des Humerus (intracapsuläre)	—	1	1
Fractur des Condylus intern. humer. mit Luxatio antibr.	1	—	1
Congenitale Fractur des Collum humeri	1	1	2
Fractur der Ulna	1	—	1
Fractura antibrachii	1	—	1
Periostitis maxillae inferioris	1	—	1
Periostitis humeri	—	1	1
Periostitis radii	1	—	1
Transport .	17	5	22

	M.	W.	Zus.
Transport .	17	5	22
Periostitis ulnae	1	—	1
Periostitis fibulae	1	—	1
Periostitis der Metatarsalknochen	2	1	3
Periostitis tibiae	1	1	2
Caries des Processus mastoideus	—	1	1
Caries des Os zygomaticum	—	1	1
Caries des Proc. alveolaris maxill. sup.	1	—	1
Caries maxillae infer.	1	—	1
Caries der 3. Rippe	—	1	1
Caries der 10. Rippe mit retrocostalem Senkungsabscess	1	—	1
Caries des Os sacrum	1	—	1
Caries der Ulna	1	—	1
Caries der Metacarpalknochen	2	1	3
Caries des Os femoris	1	—	1
Caries der Tibia	—	1	1
Caries der Metatarsalknochen	2	—	2
Caries der Phalangen	—	1	1
Caries fast sämmtlicher Knochen (scrophulöse Ostitis) Os zygomat., Maxill. sup. et inf., Ulna, Rad., Femur, Tibia, Caries im Fussgelenk	1	—	1
Necrosis maxill. superioris	—	1	1
Necrosis (Sequester) der Tibia	—	1	1
Osteomyelitis der Vorderarmknochen (Caries der Epiphysen)	2	2	4
Osteomyelitis femoris	1	—	1
Osteomyelitis der Tibia und Fibula (einmal Epiphysenlösung)	2	—	2
Osteosarcom der Fusswurzelknochen	1	—	1
Carcinom beider Oberkiefer	—	1	1
Luxatio humeri	1	—	1
Luxatio humeri inveterata (4 Wochen)	1	—	1
Luxatio femoris congenita	1	2	3
Luxatio manus inveterata (mit Caries der Ulna) . .	1	—	1
Chron. rheumat. Entzündung i. Kiefergelenk m. Contractur	1	1	2
Chron. Entzündung im Schultergelenk	2	—	2
Chron. Entzündung im Schultergelenk mit Contractur	1	1	2
Traumatische Entzündung im Schultergelenk	5	—	5
Rheumat. Entzündung im Ellenbogengelenk	—	1	1
Chron. Entzündung im Ellenbogengelenk mit Contractur	3	—	3
Traumatische Entzündung im Ellenbogengelenk . . .	2	—	2
Ankylose im Ellenbogengelenk	1	1	2
Rheumat. Entzündung im Handgelenk	3	—	3
Traumatische Entzündung im Handgelenk	5	1	6
Eitrige Entzündung im Handgelenk (d. Einschlagen eines Nagels)	1	—	1
Transport .	66	25	91

	M.	W.	Zus.
Transport .	66	25	91
Traumatische Entzündung der Phalangealgelenke . .	1	—	1
Coxitis	1	2	3
Caries im Hüftgelenk mit Luxatio capit. fem. und Osteomyelitis fem.	1	—	1
Chron. Kniegelenksentzündung	12	5	17
Hydrarthus genu	3	4	7
Traumatische Kniegelenksentzündung	2	1	3
Traumatische Kniegelenksentzündung mit äuss. Schnittwunde	1	—	1
Panarthritis genu, theils mit Caries, theils Osteomyelitis femor. et tibiae, periarticul. Entzündung, Tumor albus, Luxatio tibiae et patellae	5	1	6
Chron. Fussgelenksentzündung (einmal nach Fractur des Unterschenkels)	4	1	5
Traumatische Entzündung im Fussgelenk	—	1	1
Caries im Fussgelenk.	1	2	3
Caries im Ellbogengelenk	1	1	2
Bursitis praepatellaris	2	—	2
Bursitis suppurativa olecrani	1	—	1
Rheumatismus articulorum chronic.	—	2	2
Relaxation der Gelenksbänder im Fussgelenk	—	1	1
Genu valgum	4	—	4
Genu varum	1	—	1
Pes valgus	9	13	22
Pes varus	2	2	4
Caput obstiput	1	—	1
Skoliosis	1	5	6
Kypho-Skoliosis	1	—	1
Tendovaginitis am Vorderarm	6	2	8
Tendovaginitis am Ober- und Unterschenkel	2	1	3
Sehnenganglien	4	3	7
Rheumatismus muscularis	53	13	66
Contractur des M. biceps humeri	1	—	1
Muskelschwiele im M. flexor IV. digitorum	1	—	1
Muskelzerrungen (Lumbalmuskeln, Pect. major. etc) .	3	—	3
	191	85	276

9. Gynäkologische Fälle.

Abscess der Bartholinischen Drüse	—	2	2
Papilloma labii majoris	—	1	1
Eitrige Entzündung des Introitus vaginae	—	1	1
Fluor albus	—	16	16
Cyste der Vaginalwand	—	1	1
Ruptur der Vaginalwand durch Fall in einen Eisenstab	—	1	1
Transport .	—	22	22

	M.	W.	Zus.
Transport	—	22	22
Hypertrophia cervicis uteri	—	2	2
Strictur des Os et Cervix uteri, Dysmenorrhoe	—	6	6
Metritis chronica	—	8	8
Parametritis	—	4	4
Anteversio uteri	—	4	4
Anteversio uteri, Strictur des Os et Cervix uteri	—	1	1
Retroversio uteri	—	4	4
Prolapsus der vorderen Vaginalwand	—	2	2
Descensus uteri	—	10	10
Prolapsus uteri	—	1	1
Prolapsus uteri mit Ruptura perinei	—	1	1
Fibrom des Cervix uteri	—	1	1
Polyp des Uterus	—	1	1
Carcinoma uteri	—	6	6
Graviditas	—	6	6
Metrorrhagieen	—	3	3
Cystovarium	—	1	1
Eczema mammae	—	1	1
Mastitis	—	3	3
Carcinoma mammae	—	1	1
Hysterie	—	3	3
Chlorose	—	30	30
	—	121	121

10. Interne Erkrankungen.

	M.	W.	Zus.
Stomatitis erythematosa	1	—	1
Stomatitis aphthosa	4	1	5
Stomatitis mercurialis	3	—	3
Stomatitis saturnina	1	—	1
Stomatitis venenosa	1	—	1
Gingivitis haemorrhagica	1	—	1
Parotitis	4	—	4
Tonsillitis	27	5	32
Pharyngitis chronica	2	1	3
Laryngitis catarrhalis	16	10	26
Rhinitis chronica	4	3	7
Epistaxis	2	—	2
Bronchitis catarrhalis	55	26	81
Tuberculosis pulmonum	61	17	78
Emphysema pulmonum	12	1	13
Pleuritis	5	—	5
Hypertrophia cordis	—	1	1
Insufficienz der Valv. mitralis	6	3	9
Atherom der Valv. Aortae	3	1	4
Transport	208	69	277

	M.	W.	Zus.
Transport .	208	69	277
Myocarditis lypomatosa	1	—	1
Arteriospasmus digitorum pedis	1	—	1
Carcinoma oesophagi	2	—	2
Catarrhus ventriculi	53	18	71
Ulcus rotundum ventriculi	1	—	1
Gastro-Enteritis	23	13	36
Gastro-Enteritis chronic. mit Hypertrophia hepatis	1	—	1
Icterus catharrhalis	6	2	8
Cirrhosis hepatis	1	—	1
Carcinoma hepatis	1	1	2
Carcinom der Milz	—	1	1
Carcinoma omenti	1	—	1
Colica saturnina	6	—	6
Helminthiasis (Taenia)	7	1	8
Peritonitis	—	1	1
Perityphlitis	1	1	2
Nephritis chronica	1	5	6
Wanderniere	—	1	1
Spinalirritation	11	1	12
Tabes dorsalis	1	—	1
Intermittens tertiana	3	—	3
Intermittens irregularis (Milztumor)	5	—	5
Typhus abdominalis (Typhoid)	3	3	6
Rheumatismus acutus articulorum	3	1	4
Rhachitis	10	9	19
Melancholia	2	—	2
	352	127	479

11. Impfungen und Attestausstellungen.

Geimpft wurden	3	2	5
Atteste wurden nach Untersuchung ausgestellt	10	7	17
	13	9	22

II. Zusammenstellung der auf der stationären Klinik behandelten Kranken.

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Bestand am 1. Januar 1880.													
1	Caries der Beckenknochen, Abscess unter d. Lig. Paupart., Caries d. Tibia	28	—	70	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
2	Suppur. Kniegelenksentzündung Contractur im Kniegelenk	—	29	—	118	—	1	—	—	—	—	—	—	
3	Anteversio uteri, Strictur des Os et Cervix uteri, Hypertrophie d. Cervix, Dysmenorrhöe. Hysterische Anfälle	—	28	—	17	—	1	—	—	—	—	—		
4	Strictur der Urethra. Fisteln am Perineum und der Pars pendula	36	—	366	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Mehrf. plast. Operationen.
	Neu aufgenommen wurden:													
5	Carcinom beider Oberkiefer	—	63	—	37	—	1	—	—	—	—	—	—	Resection beider Oberkiefer.
6	Carcinoma des link. Oberkiefers	—	62	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	Resection des linken Oberkiefers.
7	Caries necrotica des Oberkiefers	—	64	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	Partielle Resection d. Oberkiefers.
8	Caries necrotica des Oberkiefers	—	35	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	Partielle Resection d. Oberkiefers.
9	Panarthritis genu. Subluxatio tibiae. Verschiebung d. Patella. Periarticul. Entzündung (Tumor albus)	22	—	63	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection im Kniegelenk.
10	Caries im Kniegelenk. Osteomyelitis femoris. Ankylose	32	—	91	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection im Kniegelenk. Auslöffelung der osteomyelitischen Höhle.
11	Caries im Kniegelenk. Panarthritis Tumor albus. Später Osteomyelitis femoris et tibiae	2	—	212	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Resection im Kniegelenk Später Amputatio femoris.
12	Caries im Kniegelenk Tumor albus Ankylose	38	—	61	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection im Kniegelenk.
13	Fungöse Kniegelenksentzündg. Panarthritis. Tumor albus. Osteomyelitis femoris	8	—	113	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection im Kniegelenk u. der Diaphyse des Oberschenkels $^1/_3$.
14	Fungöse Kniegelenksentzündg. Osteomyelitis femoris	—	47	—	13	—	—	—	—	—	1	—	—	Amputatio femoris nach Resection im Kniegelenk.
15	Caries im Kniegelenk. Osteomyelitis fem. Morbus Brightii	23	—	43	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Resection im Kniegelenk († an Morbus Brightii).
16	Panarthritis genu	16	—	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
17	Contractur im Kniegelenk	—	10	—	36	—	1	—	—	—	—	—	—	Extensionsverband.
19. 18	Hydrarthus genu	21	62	40	18	1	1	—	—	—	—	—	—	
20	Bursitis praepatellaris supppurat.	—	34	—	38	—	1	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses.
21	Caries der Patella	—	27	—	25	—	1	—	—	—	—	—	—	
22	Caries im Fussgelenk Epiphysenlosung d. Osteomyelitis der Tibia et Fibula	2	—	22	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Resection im Fussgelenk.
23	Caries im Fussgelenk. Epiphysenlösung d. Osteomyelitis der Tibia et Fibula	20	—	103	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection im Fussgelenk.
	Transport			124[illegible]	349	6	10	3	—	1	1	2	—	

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .			1249	349	6	10	3	—	1	1	2	—	
24	Osteomyelitis tibiae	—	2	—	42	—	1	—	—	—	—	—	—	Abtragung der vorderen Wand d. Tibia mit Auslöffelung der osteomyelitischen Höhle.
25	Caries im Hüftgelenk. Luxatio capit. femoris. Osteomyelitis total. femoris	10	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Totalresection des Os fem. nach Resection im Hüftgelenk.
26	Coxitis. Contractur im Kniegelenk	—	5	—	99	—	1	—	—	—	—	—	—	Extensionsverband.
27	Ankylose im Ellenbogengelenk nach früherer Fractur d. Condylen d. Humerus	14	—	31		1	—	—	—	—	—	—	—	Resection im Ellenbogengelenk.
28	Ankylose im l. Handgelenk nach früherer Luxation. Caries d. Ulna	19	—	23	—	1	—	—		—	—	—	—	Resection im Handgelenk.
29	Osteomyelitis des Radius und der Ulna	—	30	—	79	—	—	—	—	—	—	—	1	Resection im Handgelenk.
30	Ankylose im Handgelenk. Osteomyelitis des Radius . . .	53	—	28	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection d. Epi- u. Diaphyse des Radius.
31	Caries der Metacarpalknochen, des Radius und der Ulna . .	63	—	23	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Amputatio antibrachii.
32	Fractur der 3. rechten Rippe .	54	—	26	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
33	Doppelfractur des Unterschenk. Chron. Fussgelenksentzündg	45	—	137	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
34	Complicirte Fractur des Unterschenkels	42	—	142	—	1	—	—	—	—	—	—		
35	Luxatio humeri inveterata (4 W.)	59	—	35	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Reposition.
36	Ruptur der Cornea. Prolapsus iridis. Luxatio lentis. Abfluss des Humor aqueus. Panophth. Fall in eine Eisenstange . .	—	21	—	82	—	1	—	—	—	—	—	—	Enucleatio bulbi.
37	Conjunctivitis granulosa. Nebul corneae. Iritis	22	—	38	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
38	Neuralgia N. inframaxillaris .	79	—	25	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection d. N. inframaxill.
39	Neuralgia N. infraorbitalis . .	28	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection d. N. infraorbitalis nach Linhart.
40	Epitheliom der Wange . . .	77	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Excision.
41	Epitheliom der Unterlippe . .	56	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Excision.
42	Epitheliom der Unterlippe . .	59	—	12		1	—	—	—	—	—	—	—	Excision.
43	Enchondrom der Oberlippe . .	1	—	11		1	—	—	—	—	—	—	—	Excision.
44	Enchondrom der Nasenscheidewand	9	—	7	—	1	—	—	—	—		—	—	Excision.
45	Os leporinum	10	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Hasenschartenoperation.
46	Lupus der Nase	—	15	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	Cauterisation mit d. Ferrum candens.
47	Subscapuläres Lipom	33	—	15	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Exstirpation.
48	Lymphom der Halsdrüsen . .	20	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
49	Lymphom der Halsdrüsen . .	17	—	28	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
50	Struma cystica	—	40	—	16	—	—	—	—	—	1	—	—	Exstirpation nach vorhergegangener Punction und Punction mit Injection.
51	Blasenstein	14	—	10	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Lithotomia. Sectio alta.
52	Balggeschwulst am Kopf . . .	31	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
53	Urinfistel am Perineum . . .	31	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Balkennaht nach Excision d. callösen Ränder.
54	Ulcera varicosa cruris	63	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
55. 56	Ulcera varicosa cruris	24	57	33	27	1	1	—	—	—	—	—	—	
57	Ulcera varicosa cruris	43	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
58	Ulcera varicosa cruris	54		20	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
59	Ulcera varicosa cruris	32	—	47	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
	Transport . .			2068	699	31	15	3	—	4	2	2		

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .			2068	699	31	15	3	—	4	2	2	—	
60	Ulcera varicosa cruris et pedis	68	—	36	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
61	Ulcera varicosa cruris	62	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
62	Wunde an der Ferse d. Stiefeldruck	19	—	34	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
63	Schnittwunde der rechten Hand und der Finger mit Durchschneidung der Sehnen. Fall in eine Glasscheibe	—	24	—	19	—	—	—	—	—	—	—	1	
64	Wunden am Kopf u. am Vorderarm d. Fall Commotio cerebri	—	66	—	21	—	—	—	—	—	—	—	1	
65	Maschinenverletzung der Hand. Verlust der 3. Phalanx des l. Mittelfingers	9	—	54	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
66	Risswunde der Vagina. Fall in eine Eisenstange	—	30	—	25	—	1	—	—	—	—	—	—	
67	Stichwunde in die Bauchdecken	—	25	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	
68	Fistula stercoralis an d. vorderen Bauchwand. Morb. Brightii .	—	29	—	162	—	—	—	—	—	1	—	—	
69	Fistula ani mit Epithelioma ani	48	—	36	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Spaltung und Excision.
70	Syndactilie der Hand (sämmtl. 4 Finger) d. Narbencontractur nach Verbrennung	2	—	50	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Spaltung der Syndactilie. Excision der Narben der Hand.
71	Congelatio manus I. und II. Grad	—	26	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	
72	Abscesse d. Halsdrüsen. (Caries d. Mittelfussknochen) . . .	6	—	63	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
73	Abscess am Fussgelenk . . .	2	—	48	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
74	Congestionsabscess am Thorax	11	—	70	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnung mit Carbolinject.
75	Congestionsabscess am Oberschenkel	—	50	—	23	—	1	—	—	—	—	—	—	ditto.
76	Strictur des Os und Cervix uteri. Dysmenorrhoe. Chron. Metritis	—	28	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
77	Strictur des Os und Cervix uteri. Retroversio ut. Dysmenorrhöe	—	35	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
78	Strictur des Os und Cervix uteri. Dysmenorrhoe	—	21	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
79	Strictur des Os und Cervix uteri. Dysmenorrhoe	—	20	—	16	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
80	Strictur des Os und Cervix uteri. Dysmenorrhoe	—	26	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
81	Strictur des Os und Cervix uteri. Dysmenorrhöe. Hysterische Anfälle	—	27	—	40	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
82	Strictur des Os und Cervix uteri	—	21	—	24	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
83	Prolapsus uteri c. Rupt. Perinei	—	52	—	50	—	1	—	—	—	—	—	—	Colporraphie posterior. Perineoplastik.
84	Polyp des Uterus	—	39	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
85	Parametritis p. part.	—	40	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	
86	Parametritis. Abscess oberhalb d. Lig. Paupart. Morb. Brightii	—	25	—	39	—	—	—	1	—	—	—	—	
87	Parametritis p. part.	—	22	—	23	—	1	—	—	—	—	—	—	
88	Parametritis	—	26	—	19	—	1	—	—	—	—	—	—	
89	Peritonitis	—	38	—	26	—	1	—	—	—	—	—	—	
90	Perityphlitis c. Oophoritis . .	—	34	—	21	—	—	—	—	—	—	—	1	
91	Perityphlitis	20	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
92	Carcinoma uteri	—	60	—	8	—	—	—	—	—	1	—	—	
93	Carcinoma uteri	—	53	—	81	—	—	—	—	—	—	—	1	
94	Carcinoma uteri	—	48	—	9	—	—	—	1	—	—	—	—	Keilförmige Excision mit Cauterisation.
95	Fibrom des Cervix uteri . . .	—	43	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	Keilförmige Excision.
96	Abscess d. Bartholinischen Drüse	—	55	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses.
97	Mastitis	—	32	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	ditto.
98	Mastitis. Perimetritis p. part. .	—	28	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	ditto.
	Transport . .			2495	1350	41	35	3	2	4	4	2	4	

No.	Namen der Krankheiten.	Alter.		Verpflegungstage.		Geheilt.		Gebessert od. ungeheilt entlassen.		Gestorben.		Noch in Behandlung		Operationen und Bemerkungen.
		m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	
	Transport . .			2495	1350	41	35	3	2	4	4	2	4	
99	Carcinoma mammae. Varicöse Venenerweiterung am Unterschenkel mit Phlebitis. Carcin. der Achseldrüsen	—	55	—	4	—	—	—	—	—	—	—	1	Extirpatio mammae und der Achseldrüsen.
100	Lues	—	32	—	54	—	1	—	—	—	—	—	—	
101	Ulcus phagadaenic. Bubo rechtsseitig	26	—	28	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Bubo.
102	Phimosis congenita	4	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
103	Phimosis congenita	8	—	26	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Phimosenoperation.
104	Phimosis	19	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Phimosenoperation.
105	Hypertrophie der Prostata. Cyst. purulenta. Haematurie	74	—	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	Carbolinjection $^1/_2$%.
106	Haematurie	40	—	27	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
107	Cystitis purulenta	21	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Carbolinjection $^1/_2$%.
108	Enuresis nocturna	—	17	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	Kalte Injectionen und Begiessungen.
109	Tuberculose des Hodens	21	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Exstirpation d. Hodens.
110	Rhinitis chronica	—	39	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	
111	Hydrocele	61	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Radicalschnitt.
112	Stomatitis aphthosa. Gastro-Enteritis	—	$^1/_4$	—	29	—	—	—	—	—	1	—	—	
113	Catarrhus ventriculi chronic. (Alcoholismus)	58	—	46	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
114.115	Gastro-Enteritis	13	1	22	15	1	—	—	—	—	1	—	—	
116	Gastro-Enteritis	35	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
117	Tonsillitis	35	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
118	Tonsillitis suppurativa	30	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Incision.
119	Icterus catarrhalis	—	40	—	75	—	1	—	—	—	—	—	—	
120	Carcinom der Leber. Hydrops Ascites	—	42	—	12	—	—	—	1	—	—	—	—	
121	Carcinoma d. Milz	—	50	—	6	—	—	—	1	—	—	—	—	
122	Morbus Brightii	—	47	—	82	—	—	—	—	—	1	—	—	
123	Morbus Brightii	—	62	—	32	—	—	—	—	—	1	—	—	
124	Morbus Brightii	—	45	—	10	—	—	—	—	—	1	—	—	
125	Bronchitis catarrhalis	22	—	37	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
126	Bronchitis catarrhalis	19	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
127	Bronchitis catarrhalis	20	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
128	Bronchitis catarrhalis	39	—	17	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
129	Bronchitis catarrhalis	35	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
130	Bronchitis catarrhalis chronic. Infiltr. d. Lungenspitze	30	—	62	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
131	Bronchitis catarrhalis chronic. Infiltr. d. Lungenspitze	43	—	69	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
132.133	Tuberculosis pulmonum	46	19	39	40	—	—	1	—	—	1	—	—	
134.135	Tuberculosis pulmonum	19	40	88	30	—	—	1	—	—	—	—	1	
136	Tuberculosis pulmon. Eitriger Catarrh d. Trommelhöhle mit Perforatio tympani	44	—	291	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
137.138	Tuberculosis pulmonum	28	30	39	11	—	—	1	—	—	—	—	1	
139	Tuberculosis pulmonum	46	—	88	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
140	Tuberculosis pulmonum	34	—	26	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
141	Pleuritis linkers. Infiltrat. der Lungenspitze	56	—	10	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
142	Tuberculosis pulmonum	27	—	18	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
143	Emphysema pulmon. Bronchitis chronica	46	—	68	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
144	Insufficienz und Stenose der V. mitralis. Apoplexia embol. Paralyse der rechten Seite. Oedeme	65	—	8	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
145	Emphysema pulmon. Bronchitis chronica	54	—	48	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
146	Rheumatismus acutus articulor. Endo- und Pericarditis	—	28	102	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
	Transport . .			3782	1817	61	40	8	5	5	10	7	7	

No.	Namen der Krankheiten.	Alter.		Verpflegungstage.		Geheilt.		Gebessert od. ungeheilt entlassen.		Gestorben.		Noch in Behandlung.		Operationen und Bemerkungen.
		m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	
	Transport . .			3782	1817	61	40	8	5	5	10	7	7	
147	Rheumatismus articulor. chron.	—	25	8	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
148	Rheumatismus articul. Recidiv	—	29	67	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
149	Rheumatismus articul. chronic.	—	42	79	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
150	Rheumatismus articul. chronic.	—	33	17	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
151.152	Rheumatismus muscularis . .	51	20	28	7	1	1	—	—	—	—	—	—	
153	Rheumatismus muscularis . .	28	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
154	Apoplexia. Paralyse der linken Seite	—	78	—	335	—	—	—	—	—	—	—	1	
155	Apoplexia. Paralyse der linken Seite. Hypertroph. cord. . .	—	57	—	148	—	—	—	—	—	—	—	1	
156	Melancholia passiva	43	—	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
157	Apoplexia spinalis. Paralyse der oberen und unteren Extremitäten. Durch Fall . .	19	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
158	Myelitis chronica. Tabes . .	38	—	11	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
159	Typhus abdominalis	—	19	—	39	—	1	—	—	—	—	—	—	
160	Typhus abdominalis	—	30	—	90	—	1	—	—	—	—	—	—	
161	Infiltration d. Halslymphdrüsen mit Abscessbildung. Scrophul.	1	—	79	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
162	Infiltration d. Halslymphdrüsen mit Abscessbildung. Scrophul.	30	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
163	Scrophulose. Ostitis (Caries) fast sämmtl. Knochen (Os zygomat. Unterkiefer. Vorderarmknoch. Tibia. Fibula. Caries im Fussgelenk)	9	—	34	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
164	Pes valgus. Chron. Fussgelenksentzündung	—	25	—	66	—	1	—	—	—	—	—	—	
165	Contusion der Hüftgegend mit bedeutendem Blutextravasat. (Fall)	54	—	9	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
166	Scabies mit Eczem	—	23	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	
	Zusammen 166 Patienten mit 6723 Verpflegungstagen . . .	M. 92	W. 74	3893	2830	65	49	8	5	5	10	13	11	
		166		6723										

Zusammenstellung der im Jahre 1880 vollzogenen Operationen.

	M.	W.	Zus.
Totalresection beider Oberkiefer	—	1	1
Totalresection des linken Oberkiefers	—	1	1
Partielle Resection des Oberkiefers	—	2	2
Resection im Kniegelenk	6	—	6(† 1) a.
Resection im Kniegelenk mit 1/3 der untern Diaphyse des Os femoris	1	—	1
Resection im Fussgelenk	2	—	2
Resection im Hüftgelenk mit Totalresection des Os femoris	1	—	1 († 1) b.
Transport	10	4	14

a. Starb an Morb. Bright.; b. Shock der Operation.

Transport .	10	4	14
Resection im Ellenbogengelenk	1	—	1
Resection im Handgelenk	1	—	1
Resection im Handgelenk und der Diaphyse der Ulna und des Radius (6 cm)	—	1	1
Resection der Epi- und Diaphyse des Radius (5 cm)	1	—	1
Amputatio femoris nach Resection im Kniegelenk	—	2	2 († 1) c.
Amputatio antibrachii	1	—	1
Resection der vorderen Wand der Tibia mit Auslöffelung	—	1	1
Enucleatio bulbi	—	1	1
Resection des N. inframaxillaris	1	—	1
Resection des N. infraorbitalis	1	—	1
Exstirpation eines subscapulären Lipoms . . .	1	—	1 († 1) d.
Exstirpationen von Lymphomen der Halsdrüsen .	2	—	2
Plastische Operationen bei Urinfisteln am Perineum	2	—	2
Exstirpation einer Struma cystica	—	1	1 († 1) e.
Lithotomia, Sectio alta	1	—	1 († 1) f.
Spaltung der Syndactyli mit Excision v. Brandnarben der Hand	1	—	1
Dilatation des Os u. Cervix uteri n. Sims . . .	—	7	7
Exstirpation eines Uteruspolypen	—	1	1
Colporraphia posterior mit Perineoplastik . . .	—	1	1
Exstirpation des Hodens	1	—	1
Keilförmige Exstirpation des Cervix uteri . . .	—	1	1
Keilförmige Exstirpation des Cervix uteri mit Cauterisation	—	1	1
Entfernung fremder Körper (Eisensplitter) aus der Cornea	3	—	3
Exstirpation eines Atheroms am oberen Augenlide	—	1	1
Exstirpation eines Epithelioms am Augenlide . .	—	1	1
Entfernung von Cerumenpfröpfen und fremden Körpern aus dem Gehörgang	21	8	29
Incision bei Hygrom der Ohrmuschel	2	—	2
Pollitzer'sches Verfahren bei chron. und eiternden Catarrhen der Trommelhöhle	22	7	29
Cauterisation bei Lupus faciei mit Ferrum candens	3	1	4
Cauterisation bei Telangiectasien (Ferr. cand.) . .	—	3	3
Phimosenoperationen	21	—	21
Reposition der Paraphimosis	4	—	4
Incision bei Paraphimosis	1	—	1
Abtragung spitzer Condylome	9	—	9
Catheterismus bei Stricturen der Urethra, Hypertrophie der Prostata	38	—	38
Transport .	148	42	190

c. Gangrän der Wunde; d. Septicämie durch Eiterretention; e. Pleuritis suppurativa; f. Shock der Operation.

Transport .	148	42	190	
Punction bei epithelialer Verklebung des Orificium urethrae bei Hypospadie	1	—	1	
Eröffnung von Abscessen an verschiedenen Körperstellen, Panaritien, Zahnabscessen, furunkulösen Abscessen, Halsdrüsen, Achseldrüsen, Tonsillit. suppur. etc.	51	30	81	
Kreuzschnitt bei Carbunkel im Nacken	1	—	1	
Eröffnung eines retropharyngealen Abscesses	1	—	1	
Subcutane Eröffnung von Congestionsabscessen	3	3	6	
Incisionen bei Phlegmonen und Lymphangoitis	3	—	3	
Operation der Mastdarmfistel	2	—	2	
Exstirpation von Epitheliomen	4	—	4	
Exstirpation von Enchondromen	4	1	5	
Exstirpation eines Papilloms der Wange	1	—	1	
Exstirpation von Nasenpolypen	1	2	3	
Exstirpation von Balggeschwülsten	6	5	11	
Hasenschartenoperation	2	1	3	
Lösung des Ankyloglosson	—	1	1	
Extraction fremder Körper aus der Hand	2	2	4	
Extraction fremder Körper aus der Nase	1	—	1	
Extraction fremder Körper (Wellingtonia) aus dem Schlunde	1	—	1	
Exstirpation einer Cyste aus der Oberlippe	1	—	1	
Eröffnung von Bubonen	18	—	18	
Anlegung der Naht bei verschiedenen Wunden	6	2	8	
Punction bei Hydrocele	12	—	12	
Radikaloperation bei Hydrocele	1	—	1	
Spaltung der Syndactyli (congenital)	1	—	1	
Incisionen bei eitriger Periostitis	4	2	6	
Abtragung der 3. Phalanx der Finger	2	1	3	
Entfernung eines Sequester aus der Tibia	—	1	1	
Reposition des Humerus b. Luxation (1mal inveterirt)	2	—	2	
Tenotomie der Achillessehne bei Pes varus	2	2	4	
Anlegung des Sayre'schen Corsets	—	1	1	
Eröffnung von Sehnenganglien mit dem Tenotom	4	3	7	
Abtragung eines Papilloms der grossen Labien	—	1	1	
Entfernung einer Cyste der Vagina	—	1	1	
Incision bei Bursitis praepatellaris	—	1	1	
Excision eines Epithelioms am Mastdarm mit Spaltung der Fistel	1	—	1	
Incision bei Mastitis	—	2	2	
Amputatio mammae mit Exstirpation der Achseldrüsen	—	1	1	
Incision bei Vereiterung der Bartholinischen Drüse	—	2	2	
Summa . .	286	107	393	(† 6)

16. Dr. Herxheimer's Poliklinik für Hautkranke.

Bericht

von

Dr. HERXHEIMER.

Im vergangenen Jahre gingen 322 Kranke neu zu; darunter waren:

A. Hautkranke:

Namen der Krankheiten:	M.	W.	Namen der Krankheiten:	M.	W.
Erythema	1	1	Purpura	1	—
Hyperidrosis . . .	1	—	Naevus	1	—
Urticaria	1	3	Chloasma	—	1
Dermatitis	1	—	Tylosis	—	1
Combustio	1	1	Alopecia praematura	2	1
Pernio	1	—	Alopecia furfuracea .	1	2
Herpes facialis . .	—	1	Alopecia areata . .	—	1
Psoriasis	9	4	Lupus erythematosus	1	—
Eczema	64	51	Lupus vulgaris . .	5	5
Excoriationes . . .	10	7	Ulcera	—	3
Prurigo	1	—	Abscessus	1	1
Acne vulgaris . . .	7	2	Furunculosis . . .	2	2
Acne rosacea . . .	3	4	Scabies	32	22
Sycosis	3	—	Herpes tonsurans .	2	—
Pemphigus	1	—	Pityriasis versicolor .	1	1

B. Venerische und Syphilitische.

Namen der Krankheiten:	M.	W.	Namen der Krankheiten:	M.	W
Balanitis	1	—	Blennorrh. ur. chron. cum paraphimosi .	1	—
Blennorrhoea urethr. acuta sine complic.	12	—	Blennorrh. ur. chron. c. catarrh. vesic. .	1	—
Blennorrhoea urethr. ac. c. epididymitide	2	—	Orchitis	1	—
Blennorrh. urethr. ac. c. phimosi . . .	1	—	Strictura urethrae .	1	—
Blennorrh. ur. chron.	1	—	Bubo	1	—
Blennorrh. ur. chron. cum epidid. . .	1	—	Ulcera mollia . . .	1	—
			Ulcus induratum . .	2	—
			Syphilis	20	11

Erythema exsudativum kam im März an einer 37jährigen kräftigen und sonst gesunden Frau als papulatum auf den Händerücken und im Gesichte und an einem 22jährigen Kaufmann in derselben Form zur Beobachtung. Letzterer will im selben Monate vorigen Jahres an der gleichen Affection gelitten haben. Er war früher stets gesund mit Ausnahme eines unbedeutenden Gesichtseczems. Befallen waren Händerücken, Gesicht, Ohren, Hals. Mundhöhle normal. Keinerlei Beschwerden.

Psoriasis war bei einem 54jährigen Manne universell, in 6 Fällen auf die Haut der Extremitäten beschränkt, in den übrigen über der ganzen Körperhaut zerstreut.

Eczema war der Localisation nach: E. capitis bei 10 M. und 10 W., E. faciei 14 : 12, E. capitis et faciei 2 : 2, E. faciei et brachiorum 1 : 1, E. auriculae bei 1 W., E. colli bei 1 W., E. thoracis bei 1 M. und 1 W., E. thoracis et brachiorum bei 1 M., E. ad anum bei 1 M., E. extremitatum omnium bei 4 M. und 3 W., E. extremitatum superiorum bei 1 M. und 3 W., E. manuum 12 : 6, E. manuum et faciei 1 : 3, E. manuum et genitalium bei 1 M., E. extremitatum inferiorum bei 2 M. und 1 W., E. cruris 6 : 3, E. universale 7 : 4. Der Form nach waren die Eczeme: E. papulosum bei 8 M. und 9 W., E. vesiculosum 7 : 3, E. pustulosum 2 : 1, E. madidans 8 : 9, E. impetiginosum 19 : 14, E. squamosum 20 : 15.

Eine Frau litt an universellem Eczeme, das kurz nach ihrer Verheirathung zuerst an den Schamtheilen aufgetreten war; sie wurde auf die stationäre Abtheilung aufgenommen und nach 5 Wochen nahezu geheilt entlassen.

Prurigo. Einem von Herrn Prof. O. Simon in der Berliner Klin. Wochenschrift vom 8. December 1879 ausgedrückten Wunsche nachkommend stelle ich hier die seit dem Bestehen der Anstalt beobachteten unzweifelhaften Fälle von Prurigo (Hebra) kurz zusammen. Unter 890 Hautkrankheiten mit Ausschluss der syphilitischen kam Prurigo 9mal vor, also in etwa 1%. Die meisten Kranken kamen wiederholt zur Behandlung.

1. 2jähriges, in der Bayrischen Rheinpfalz geborenes Mädchen. Vater leidet an Phthisis pulmonum.

2. 1½jähriges, hier geborenes Mädchen, ältestes Kind. Prurigo agria. Eltern gesund.

3. 25jähriger Maler aus Holstein. Prurigo agria. Eltern gesund. Patient ist der vierte von 7 Brüdern, von denen einer gestorben ist, der älteste am Asthma leidet, die übrigen gesund sind.

4. 3/4jähriger Knabe, hier geboren. Prurigo agria. Vater phthisisch, Mutter gesund.

5. 16jähriger, in Paris geborener Kaufmann. Eltern Deutsche, Vater an unbekannter Krankheit gestorben, Mutter brustkrank, ein Bruder des Patienten an Lungenschwindsucht gestorben. 4 Geschwister leben, von denen Patient der jüngste ist. Prurigo agria.

6. 9jähriger Knabe, in Nordamerika geboren. Eltern Deutsche, Patient ist ältestes Kind, drei Geschwister und Eltern gesund. Prurigo agria.

7. 14jähriger Knabe, in Bonn geboren. Prurigo agria. Eltern gesund, desgleichen die 6 Geschwister des Patienten, der der drittgeborene ist.

8. 30jähriger Taglöhner aus Hessen-Darmstadt. Prurigo agria. Patient ist der älteste von 4 Kindern, Geschwister gesund. Vater leidet an Phthisis pulmonum, Mutter an Typhus gestorben.

9. 26jähriger Auslaufer aus der Provinz Nassau, zweitälstestes Kind, Eltern und ein Bruder an Phthisis pulmonum gestorben, ein jüngerer Bruder soll auch an Prurigo leiden. Prurigo agria. Patient hat wiederholt Rheumatismus acutus überstanden, Aortenklappenfehler.

Pemphigus. Der Fall betraf einen 59jährigen Trödler, der bei seinem ersten Besuche am 6. Januar angab, aus gesunder Familie zu stammen und mit Ausnahme eines im 11. Lebensjahre überstandenen Typhus abdom. nie erheblich krank gewesen zu sein.

Vor 6 Wochen sei ein juckender Knötchenausschlag auf den Händen aufgetreten und habe sich rasch über einen grossen Theil der Körperhaut ausgebreitet; die Diagnose war auf Scabies gestellt und eine Styraxsalbe eingerieben worden, doch ohne Erfolg. An den Fingern fanden sich zahlreiche Bläschen, auf den Rücken der Hände und den Streckflächen der Vorderarme dicht gedrängte Knötchen, Bläschen, Pusteln, Borken, Schuppen, zerstreute Anflüge von Eczem der übrigen Körperhaut, kragenförmiges Erythem und Kratzeffecte um den unteren Theil des Halses. Schlaf gestört, heftiges Jucken. Bei Behandlung mit Diachylonsalbe und Carbolspiritus schien die Krankheit gegen Ende Januar nahezu beseitigt, der Schlaf war wieder gut, das Jucken unbedeutend, als am 27. eine Eruption erbsengrosser Blasen auf der Haut der Hände und Füsse in reichlicher Zahl erschien, welcher sich in den nächsten Tagen vereinzelte grössere, auf den Extremitäten zerstreut stehende Blasen anschlossen. Von nun an bis zum 28. Februar erschienen täglich neue bis gänseeigrosse Blasen, zum Theil auf unveränderter Haut, zum Theil auf

gerötheten, leicht erhabenen, scharf begrenzten Flecken, die sich vielfach an der allgemeinen Decke bildeten und die grösstentheils ohne Blasenbildung wieder schwanden. Die Blasen waren stets prall, hell, einige mit blutigem Inhalt, sassen, mit Ausnahme einer Eruption von 4 erbsengrossen am Thorax, sämmtlich auf den Extremitäten und schossen bisweilen an der Peripherie bereits erkrankter Hautstellen auf. Ueberhäutung stellte sich stets rasch ein. Die Fusssohlen waren mehrmals blutig unterlaufen. Der Kranke klagte über Mattigkeit, sein Appetit war vermindert, der Stuhlgang angehalten, der Schlaf immer gestört, heftiges Jucken, Spannen, Brennen und Ameisenlaufen allenthalben in der Haut, in den Händen manchmal Kribbeln und Gefühl von Taubheit. Der häufiger untersuchte Urin enthielt nie Eiweiss oder Zucker. Eine von Herrn Dr. L. Löwe vorgenommene mikroskopische Untersuchung des Blutes ergab geringe Vermehrung der weissen Körperchen, die des Blaseninhaltes hatte kein besonderes Resultat. Innerlich war der Kranke mit Chinin behandelt, seit Anfang Februar nahm er täglich ein Theerbad, die erkrankten Hautstellen wurden mit Diachylonsalbe und Vaselin verbunden.

Die Temperatur betrug am:

		Morgens.	Abends.
2.	Februar	—	38·2°
3.	»	38·2°	38·3
4.	»	38·2	38·9
5.	»	38·1	38·2
6.	»	37·2	38·1
7.	»	37·2	38·3
8.	»	37·9	38·3
9.	»	38·1	38·9
10.	»	37·8	38·6
11.	»	38·0	38·3
12.	»	37·6	38·4
13.	»	37·9	38·3
14.	»	38 0	38·3
15.	»	37·9	38·6
16.	»	37·8	38·1
17.	»	37·6	38·4
18.	»	37·4	38·4
19.	»	38·0	38·8
20.	»	37·5	38·3

		Morgens.	Abends.
21.	Februar	37·6	38·4
22.	»	37·3	37·9
23.	»	37·2	37·3
24.	»	37·3	37·8
25.	»	37·4	37·1
26.	»	37·3	37·6
27.	»	36·9	36·8

Am 26. waren die letzten Blasen aufgetreten.

Lupus erythematosus. Der hieran Erkrankte war ein 41jähriger Bahnwärter. Vor drei Jahren sei das Hautleiden zuerst an den Ohrmuscheln aufgetreten. Mehrere bis 2-Mark-grosse Plaques im Gesichte.

Lupus vulgaris. 1. 11 1/2jähriger Knabe. Bestand seit dem 2. Lebensjahr. Befallen war die linke obere Extremität.

2. 30jähriger Mann, seit 8 Jahren erkrankt. Befallen linke Wange und seitliche Halsgegend.

3. 14jähriges in den beiden letzten Jahresberichten erwähntes Mädchen. Auf der linken Wange hatte sich oberhalb der früheren Lupusnarben eine daumennagelgrosse neue Stelle gebildet, die durch Pyrogallussalbe rasch zur Heilung gelangte.

4. 22jähriges Mädchen. Seit 2 Jahren markgrosse Stelle unter dem linken Auge.

5. Bei einer schon 2mal in den Jahresberichten aufgeführten Dienstmagd war am rechten Arm im Recidiv eingetreten.

6. 9jähriger Knabe leidet seit 4 Jahren an L. serpiginosus colli et faciei.

7. 43jähriger Schuhmacher. Vor 6 Jahren habe sich nach einem Erysipelas faciei der Lupus, der seinen Sitz auf der Nase hatte, entwickelt.

8. 42jährige Frau. L. der l. Hand und des l. Vorderarms seit dem 14. Lebensjahr.

9. 15jähriger Schuhmacher leidet seit 11 Jahren an L. der l. Ohrmuschel.

10. 40jährige Frau. Lupus der Nase, angeblich seit 6 Jahren.

In den letzten Fällen wurde Jodglycerin nach der von Auspitz angegebenen Methode versucht.

Syphilis. 1. Am 11. Januar stellte sich ein Fuhrmann wegen Scabies vor. Bei der Untersuchung fand sich eine runde grosse Sclerose oben am Scrotum, eine ovale kleinere am Rücken des

Gliedes dort, wo letzteres dem Hodensack anzuliegen pflegte. Polyadenitis inguin. bilateral. Am 26. Januar begann ein maculöses Syphilid, einzelne lenticuläre Papeln kamen hinzu, Lymphadenitis universalis, Plaques der Mundschleimhaut. Tinct. jod. Protojodur. hydrarg.

2. 27jähriges Mädchen, vor 2 Jahren auswärts inficirt und mit Protojodur. und Jodkal. behandelt. Jetzige Erscheinungen begannen vor $^5/_4$ Jahren mit Pustelbildung im l. Naseneingang. Letzterer ulcerirt, borkig, auf der Haut des l. Nasenflügels ein kreisrundes Geschwür mit infiltrirter Umgebung, serpiginöses Geschwür in der r. Kniekehle; Alopecie; Lymphdrüsen am Nacken geschwollen; einige pigmentlose, an der Peripherie braun umsäumte Narben an der Körperhaut zerstreut. Tinct. jodi, Protojodur. hydrarg.

3. 31jähriger Friseur; vor 15 Jahren inficirt, will er nur an Halsbeschwerden als einzigen der Frühperiode gelitten haben. Vor 8 Jahren angeblich Leberanschwellung, die auf Gebrauch von Karlsbader Wasser geschwunden sein soll. Seit 8 Jahren verheirathet, 4 gesunde Kinder.s Poriasis palmaris bilateralis seit 5 Jahren. Pigmentlose Narben am Stamm zerstreut. Wo die Sclerose sass, ist die Haut pigmentlos.

4. Eine 40jährige Frau, die gesunde Kinder von 12, 9 und 6 Jahren hat und nie einen Missfall erlitt, erkrankte im November 1879 an Ausschlag auf den Vorderarmen und starkem Haarausfall, im December an den Augen. — Iritis oculi d., Polyadenitis inguinalis, cervic. poster., cubit. d. Psoriasis palmaris bilateralis. Papel am r. Mundwinkel. Residuen von kleinpapulösem Syphilid auf den Extremitäten. Am Saume der grossen Labien viele feuchte Papeln. — Herr Dr. Kaufmann behandelte den Ehemann dieser Patientin an einer mit Abmagerung, Nachtschweissen, Temperatursteigerung (M. 38, A. 39), sehr starker wiederholter Haemoptoë, Dämpfung im r. oberen und mittleren Lungenlappen, grossblasigen Rasselgeräuschen, Husten und eitrigem Auswurf einhergehenden Erkrankung, fand Occipital-, Submaxillar- und Inguinaldrüsen geschwollen, versuchte, nachdem die Syphilis bei seiner Frau festgestellt war, Jodkali und konnte bei dem anscheinend dem Tode nahen Kranken eine rapide Besserung constatiren.

5. Ein 34jähriger verheiratheter kräftiger Kaufmann stellte sich mit einer seit dem 10. März aufgetretenen, neben dem Frenulum sitzenden sehr bedeutenden Sclerose am 3. April zuerst vor. Anfangs Mai Lymphadenitis universalis, heftiger Nachtkopfschmerz. — Lenti-

culärpapeln, Papulae ad tonsillas et anum. 30 Einreibungen. Später wiederholt Schleimpapeln der Mundschleimhaut. Bis Mitte März hatte er mit seiner Frau Umgang gepflogen.

6. Die kräftige 34jährige Ehefrau des Vorigen klagte am 8. Juni über rheumatoide Schmerzen und heftige Kopfschmerzen. Chinin und Tinct. Gelsem. blieben ohne Erfolg, der rasch auf Jodkali sich einstellte. Mitte Juli Papulae humidae ad vulvam, anum, fauces. Im August Krusten auf dem behaarten Kopfe.

7. Eine 41jährige Frau litt an einem serpiginösen Geschwür der r. Wange und des Nackens. Anamnestisch nichts zu ermitteln.

8. Am 6. April stellte sich ein 18jähriger Schuhmacher mit einer Phimosis e sclerosi, Scleradenitis inguinalis bilateral., beginnendem Haarausfall, Krusten auf dem behaarten Kopfe, beginnender maculös-papulöser Eruption, die sich rasch über die ganze Körperhaut ausdehnte, Plaques ad tonsillas, Lymphadenitis universalis vor, Kopfschmerz, besonders Nachts, und Fieber seit 8 Tagen. Protojodur., später Einreibungskur. Der Kranke gab an, zum ersten und einzigen Male in der Nacht des 8. Februar cohabitirt zu haben, als sein nachstehend verzeichneter Kamerad eine Dirne in ihr gemeinsames Bett mitbrachte. Wegen eines Ausbruches feuchter Papeln auf der Mundschleimhaut, dem Praeputium, ad anum machte Patient im September eine zweite Einreibungskur.

9. Der 18jährige Berufs- und Bettgenosse des Vorigen erschien am 7. April mit einer Sclerose auf dem äusseren Blatte des Praeputiums, rechtsseitigem indolentem Bubo, geschwollenen Lymphdrüsen am Nacken und hinter den Ohren, beginnender Eruption. In den nächsten Tagen brach unter Kopfschmerz, Blässe, Appetitlosigkeit, Fieber ein äusserst reichliches kleinmaculöses Syphilid an der ganzen Körperhaut hervor; Mandelbeläge. Prodojodur. Einreibungskur.

10. Ein 6 Wochen alter Knabe, dessen Zwillingsbruder 9 Stunden alt an Krämpfen gestorben, wurde am 7. April gebracht mit der Angabe, dass seit 8 Tagen Ausschlag und Schnuffeln an ihm bemerkt worden sei. Das Kind schreit viel mit schwacher Stimme. Unbedeutende Drüsenschwellung in den Leisten und am Nacken, Oberhaut des Gesichts schält sich, leicht blutende Einrisse an den Augen- und Mundwinkeln, Krusten in der Kinngrube, dunkelrothe Flecken am harten Gaumen, am Stamm und den Extremitäten, Rücken und Flächen der Hände viele breite flache Papeln, deren Centrum meist eingesunken und krustig, nässende Papeln zwischen den Fingern und am Hodensack, Einrisse um den Anus, Haut der

Fusssohlen sich schälend und glänzend geröthet. Calomel. Am 12. April Tod unter Krämpfen. Die Section ergab eine Gublersche Feuersteinleber, vergrösserte Milz und umschriebene Peritonitis. Herr Prof. Perls hatte die Güte, die Leber mikroskopisch zu untersuchen und fand »sehr hochgradige interstitielle syphilitische Hepatitis.«

11. Der Vater von Nr. 10, ein 28jähriger Schuhmacher, gibt an, im April 1878 wegen allgemeinen Ausschlags und Halsaffection 4 Wochen lang mit Einreibungen behandelt worden und seitdem gesund geblieben zu sein. Die oberflächlichen Lymphdrüsen waren allenthalben gering geschwollen.

12. Die Mutter von Nr. 10, 35jährig, erkrankte im August 1878 an Ausschlag und machte deshalb eine Einreibungskur durch. Im 2. Monate ihrer Schwangerschaft mit dem oben erwähnten Knaben litt sie an Papeln der Genitalien und nahm mehrere Wochen lang Quecksilberpillen ein. Anaemie; Ferrum. Vom 27. Juni ab machte sie 28 Einreibungen von je 2,5. Am 4. August bleibt die Periode aus und stellt sich Kopfschmerz und Uebligkeit wie während der früheren Schwangerschaft ein. Jodkal.

13. Der im Jahresberichte für 1877 unter Nr. 8 erwähnte Kranke meldete sich am 8. April wieder. Er gab an gesund gewesen zu sein bis zum Winter 1879/80; damals habe er wegen anhaltender Appetitlosigkeit und wiederholtem starkem Bluterbrechen im Spitale gelegen. Schon dort sei die jetzige Affection aufgetreten, von der er seit 3 Monaten wisse. Schmerzhafte Auftreibung der Sterno-Claviculargelenkknochen der r. Seite, unterhalb des Gelenkes ein fluctuirendes Gumma, Periostitis gummosa der 6. Rippe l., Verdauungsorgane ohne erkennbare Störung. Jodkal. Der Kranke war am 8. Mai von obigen Erscheinungen befreit, litt aber an einem specifischen Catarrh der Stimmbänder und begab sich deshalb in die Behandlung eines Specialisten.

14. Bei einem 23jährigen Tapezierer, der von seiner Scabies befreit zu sein wünschte, fand sich bei der Untersuchung: Alopecie, Krusten auf dem behaarten Kopfe, Schwellung der Nackendrüsen und einer solchen am r. Kieferwinkel, Geschwür hinter dem letzten unteren Backzahn der r. Seite, eine Sclerose des Praeputiums, Condylomata lata ad anum.

15. Ein 22jähriger kräftiger Pflasterer bemerkte im Februar 1879 ein Geschwür am Gliede, im April Heiserkeit und Schlingbeschwerden, im Juni Ausschlag und behandelte sich selbstständig

mit Abführmitteln. Am 28. April fand sich: Seborrhoea capillitii, Lymphadenitis universalis, Mandelbeläge, auf Ellenbogen und Knieen Psoriasis vulgaris, an der auch sein Vater litt, am ganzen Körper zerstreute rundliche Pigmentflecke z. Th. um pigmentloses Centrum, grosse Papeln am Gliede und Hodensack, in sulco retroglandulari 4 hahnenkammförmige Auswüchse, auf dem äusseren Blatt des Praeputiums Reste der Sclerose, auf der l. Hinterbacke ein tiefes Geschwür mit infiltrirter Umgebung, ad anum blumenkohlförmige Condylome. Vor 3 Jahren lange dauernder Tripper, vor 2 Jahren Epididymitis. Protojodur.

16. Ein 30jähriger Schreiner, der im November 1879 Wunden am Gliede bemerkt, seit Weihnachten Beschwerden im Munde und Halse gehabt haben will, wegen deren er auf den Rath eines homöopathischen Arztes 60·0 Hydrarg. solubilis Hahnemanni genommen hatte, litt an Lymphadenitis universalis, Papeln im r. Mundwinkel, ad anum et scrotum. Protojodur.

17. Eine 20jährige, im Concubinate lebende Fabrikarbeiterin bemerkte vor 12 Wochen ein Geschwür an den Genitalien, seit 3 Wochen Haarausfall. Alopecie, Krusten auf dem behaarten Kopfe, Lymphdrüsen am Nacken und in den Leisten geschwollen, starke Schwellung der Vulva, die mit vielen hypertrophischen Papeln besetzt war, Scabies. Balsam. peruv., Protojodur., 28 Einreibungen.

18. Eine 50jährige Wittwe hatte vor 9 Jahren 2 Missfälle, dann ein gesundes Kind, litt viel an rheumatischen Schmerzen. Rupia am l. Arme.

19. 25jähriger Kaufmann, August 1876 Sclerose, November 1876 maculöses Exanthem, Condylomata ad anum; Einreibungskur und wiederholt Jodkal. — Seit 8 Tagen mehrere harte, stark geschwollene, etwas empfindliche Drüsen in der l. Leiste, Jodkal., rasche Heilung.

20. 30jähriger Beamter, stets gesund, weiss von Infection nichts, leidet seit Weihnachten an nächtlichen Kopfschmerzen, Gliederreissen. Grosse Blässe und Hinfälligkeit, am ganzen Körper zerstreute Gruppen von grossen Knoten, in deren Centrum sich meist ein mit blutiger Kruste bedecktes Geschwür findet. Ein solches Geschwür hat im r. Nasenflügel zu einem erheblichen Substanzverlust geführt. Schmerzhafte Auftreibung des Stirnbeins. Geringe Drüsenschwellung. Haarausfall. Jodkal.; rapide Besserung.

21. 18jähriger Kaufmann, seit 4 Wochen Kopfschmerzen, seit

14 Tagen Gliederschmerzen und Mattigkeit. Lymphadenitis universalis. Grossfleckiges Exanthem auf Rumpf und Extremitäten.

22. 21jähriges Mädchen fand vor 3 Monaten Knötchen an der Vulva, litt seither an Fieber, Kopfschmerzen, Haarausfall. Lymphdrüsen am Nacken und in den Leisten geschwollen, Maculae am Stamm und den oberen Extremitäten. Condylomata lata ad vulvam, hahnenkammähnliche am Anus.

23. 37jährige Frau, Mutter zweier gesunder Kinder von 13 und 4 Jahren, erzählte, als sie am 13. Juli in Behandlung trat, sie sei bis vor 5 Wochen gesund gewesen, damals habe sich sehr heftiges Kopfreissen eingestellt und infolge dessen Schlaflosigkeit, und 4 Wochen lang gedauert, seit 3 Wochen sei ein Ausschlag aufgetreten. Blass, elend, Psoriasis palmaris dextra, Lenticulärpapeln am Stamm und den Extremitäten, feuchte Papeln ad anum, in r. Leiste indolente Drüsen. Nimmt seit 3 Wochen Tinctura Jodi; September 24 Einreibungen zu 2·0. Seitdem wiederholt Plaques ad fauces.

24. 50jähriger Buchbinder, Ehemann der Vorigen, will an Pfingsten Schanker ohne weitere Folgen gehabt haben. Lymphadenitis universalis, ausgebreitetes kleinfleckiges Syphilid, Sclerose an dem Innenblatt des geschwollenen Praeputiums bis auf die Eichel. Bisher local behandelt. 15 Einreibungen zu 2.0. Jodkal.

25. Die im Jahresberichte 1877 unter Nr. 9 aufgeführte Näherin kam mit einem tiefen Geschwür des Unterschenkels in Behandlung, das durch Jodoform bald der Heilung zugeführt wurde.

26. 27jähriger Taglöhner mit indurirtem Geschwür auf dem inneren Blatte des Praeputiums, litt Anfangs September an Fieber, Plaques ad fauces, dichtem maculo-papulösem Exanthem am Stamm, den Extremitäten, Handflächen, ad anum. Geschwollene Lymphdrüsen auf den Process. mastoid. und am r. Ellbogen. Jodkal. Protojodur.

27. Ein 26jähriger Brauer will im Mai ein hartes Geschwür gehabt haben, das ihm anderwärts excidirt wurde. Die Narbe ist hart. Lymphadenitis universalis. Plaques muqueuses auf der r. Mandel. Reichliches abblassendes maculöses Syphilid am Stamm und den oberen Extremitäten. Hypertrophische Papeln ad anum.

28. 26jähriger Taglöhner, angeblich seit 4 Wochen krank, hat mitten unten auf dem Körper des Gliedes ein markgrosses indurirtes Geschwür, ein kleineres gegenüber auf dem Hodensack. Lymphdrüsen in den Leisten und auf den Process. mastoid. geschwollen.

Maculo-papulöses Exanthem auf Stamm und Extremitäten. Eine Anzahl feuchter Papeln ad scrotum et anum.

29. 25jähriger Schreiner. Sclerose seit 3 Monaten, Ausschlag seit 14 Tagen. Lymphadenitis universalis. Grossmaculöses Exanthem der oberen Extremitäten und des Stammes. 2 enorme Sclerosen im inneren Blatt des Praeputiums. Tinctura jodi. Später Plaques muqueuses im Munde, Haarausfall. Protojodur.

30. 23jähriger Messerschmied, Mitte October Ulcus induratum der Basis penis, Anfangs November Kopfschmerz, Schlaflosigkeit, rheumatoide Schmerzen. Krusten auf dem behaarten Kopfe. Lymphadenitis universalis. Plaques der Mundschleimhaut, Papeln ad penem et anum. Tinctura jodi, Ol. jecor. Aselli, Protojodur.

31. 24jähriges Mädchen, vor 2 Monaten Leistendrüsenschwellung und rheumatoide Schmerzen. Lymphadenitis universalis, allgemeines maculöses Exanthem, nässende Papeln ad vulvam, Alopecie.

II. Die Thätigkeit der Armen-Aerzte.

1. Uebersicht der auf Kosten des Heiligen-Geist-Hospitals in ihren Wohnungen behandelten Kranken im Jahre 1880.

Quartier.	Aerzte.	Zahl der behandelten Kranken.									Hiervon wurden entlassen und zwar:															Uebergegangen in das Jahr 1881		
		Verblieben vom Jahre 1880			Neu aufgenommen			in Summe			Geheilt			Gebessert			Ungeheilt			Starben			in Summe					
		M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.
A.	Dr. Schwenk	1	4	5	13	32	45	14	36	50	11	30	41	—	—	—	—	—	—	1	2	3	12	32	44	2	4	6
B.	» Stricker	6	3	9	33	65	98	39	68	107	26	50	76	6	10	16	5	4	9	1	—	1	38	64	102	1	4	5
C.	» Wittner	2	4	6	75	188	263	77	192	269	61	143	204	7	24	31	5	23	28	2	1	3	75	191	266	2	1	3
D.	» Spiess	2	3	5	15	30	45	17	33	50	12	27	39	1	3	4	—	—	—	1	1	2	14	31	45	3	2	5
E.	» Wittlinger	—	2	2	—	15	15	—	17	17	—	14	14	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	16	16	—	1	1
F.	» Bardorff	—	2	2	16	37	53	16	39	55	16	34	50	—	—	—	—	2	2	—	—	—	16	36	52	—	3	3
G.	» Spiess	2	2	4	9	15	24	11	17	28	8	16	24	1	—	1	—	—	—	1	1	2	10	17	27	1	—	1
H.	» Spiess	2	1	3	13	14	27	15	15	30	12	10	22	—	2	2	2	—	2	—	—	—	14	12	26	1	3	4
I.	» Wecker	—	—	—	20	48	68	20	48	68	19	39	58	—	5	5	—	1	1	—	2	2	19	47	66	1	1	2
K.	» Wittlinger	1	1	2	6	8	14	7	9	16	3	7	10	1	2	3	—	—	—	2	—	2	6	9	15	1	—	1
L.	» Bardorff	—	4	4	13	34	47	13	38	51	12	36	48	1	—	1	—	—	—	—	—	—	13	36	49	—	2	2
M.	» Wecker	—	1	1	19	40	59	19	41	60	16	36	52	—	2	2	2	1	3	1	1	2	19	40	59	—	1	1
N.	» Neumüller	20	3	23	75	231	306	95	234	329	72	195	267	6	15	21	4	4	8	6	7	13	88	221	309	7	13	20
O.	» Klingelhöffer	2	2	4	55	123	178	57	125	182	38	103	141	5	9	14	5	7	12	5	3	8	53	122	175	4	3	7
Bornh.	» Sippel	—	—	—	20	37	57	20	37	57	11	21	32	3	5	8	1	4	5	1	2	3	16	32	48	4	5	9
	Zusammen	38	32	70	382	917	1299	420	949	1369	317	761	1078	31	79	110	24	46	70	21	20	41	393	906	1299	27	43	70

2. Deutsche reformirte Gemeinde.

Bericht

von

Dr. HEINRICH SCHMIDT.

Im Jahre 1880 wurden bei den Alumnen 180 Krankheitsfälle behandelt. Mit Genesung endeten 133; gebessert wurden 22; dem Hospital zugewiesen 5; gestorben sind 2 Kranke. In Behandlung verblieben am Jahresschlusse 18.

Namen der Krankheiten.	Geheilt	Gebessert	Ins Hospital	Gestorben	Verblieben	Summa
Abscessus brachii	—	1	—	—	—	1
Acne faciei	1	—	—	—	—	1
Angina catarrhalis	8	—	—	—	—	8
Angina diphtheritica	1	—	—	—	—	1
Bronchitis	15	2	1	—	—	18
Bronchiectasia	—	—	—	—	1	1
Cardialgia	2	—	—	—	—	2
Caries costae	—	—	—	—	1	1
Catarrhus bronchialis	16	—	—	—	—	16
Catarrhus gastricus	9	—	—	—	—	9
Catarrhus gastro-intestinalis	3	—	1	—	—	4
Catarrhus intestinalis	6	—	—	—	—	6
Chlorosis	3	6	—	—	2	11
Colica	1	—	—	—	—	1
Contusio	3	—	—	—	—	3
Convulsiones	—	—	—	2	—	2
Cystitis	2	—	—	—	—	2
Debilitas	—	4	—	—	—	4
Eczema capitis	2	—	—	—	—	2
Eczema manus	1	—	—	—	—	1
Eczema mammae	2	—	—	—	—	2
Eczema faciei	2	—	—	—	—	2
Epistaxis	1	—	—	—	—	1
Epilepsia	—	—	—	—	1	1
Erysipelas faciei	1	—	—	—	—	1
Febris gastrica	2	—	—	—	—	2
Fractura femoris	—	—	—	—	1	1
Glandulae colli tumefactae	—	2	—	—	—	2
Haemoptoë	1	—	—	—	—	1
Transport	82	15	2	2	6	107

Namen der Krankheiten.	Geheilt	Gebessert	Ins Hospital	Gestorben	Verblieben	Summa
Transport . . .	82	15	2	2	6	107
Icterus catarrhalis	1	—	—	—	—	1
Intoxicatio per ammon. caust. solut.	1	—	—	—	—	1
Keratitis ulcerosa	—	1	—	—	—	1
Lues	—	1	—	—	—	1
Lumbago	2	—	—	—	—	2
Menorrhagia	1	—	—	—	—	1
Metrorrhagia	1	—	—	—	—	1
Morbilli	2	—	—	—	—	2
Morsus felis	1	—	—	—	—	1
Myelitis	—	—	—	—	1	1
Neuralgia	2	—	—	—	—	2
Obstipatio	3	—	—	—	—	3
Oedema manus	2	—	—	—	—	2
Otitis media	1	—	1	—	—	2
Palpitationes	—	1	—	—	—	1
Panaritium	1	—	—	—	—	1
Parotitis polymorpha	1	—	—	—	—	1
Periostitis	1	—	—	—	—	1
Pleurodynia	5	—	—	—	—	5
Pneumonia	—	—	1	—	—	1
Polyarthritis acuta	1	—	—	—	—	1
Rheumatismus muscularis	13	—	—	—	—	13
Scabies	1	—	—	—	—	1
Scrofulosis	—	2	—	—	8	10
Synovitis chronica genu	—	2	—	—	—	2
Synovitis chronica metacarpi pollicis	1	—	—	—	—	1
Taenia	1	—	—	—	—	1
Tuberculosis pulmonum	—	—	1	—	3	4
Tussis convulsiva	1	—	—	—	—	1
Typhlitis	2	—	—	—	—	2
Typhus abdominalis	1	—	—	—	—	1
Ulcera cruris	4	—	—	—	—	4
Vertigo	1	—	—	—	—	1
Summa	133	22	5	2	18	180

3. Katholische Gemeinde.

Bericht

von

Dr. EUGEN SCHOTT.

Uebersicht der auf Kosten der katholischen Armen-Anstalt in dem Jahre 1880 behandelten Kranken.

In dem Jahre 1880 kamen 422 Erkrankungen zur Behandlung, welche sich auf folgende Krankheitsformen vertheilen:

Namen der Krankheiten.	Summa.	Geheilt.	Gebessert.	Gestorben.	In Behandlng verblieben.	In andere Behandlung übergegangen.
Catarrhus bronchialis	54	50	1	—	3	—
Anaemia	40	30	2	—	7	1
Phthisis pulmonum	37	—	1	7	28	1
Angina tonsillaris	26	26	—	—	—	—
Catarrhus ventriculi	14	14	—	—	—	—
Emphysem, Catarrhus bronchialis	13	7	5	—	—	1
Scabies	12	12	—	—	—	—
Diarrhoea	13	11	—	—	2	—
Metrorrhagia	8	8	—	—	—	—
Ulcus ventriculi	8	2	3	—	3	—
Rheumatismus capitis	9	9	—	—	—	—
Rheumatismus musculorum	7	7	—	—	—	—
Ischias	6	6	—	—	—	—
Catarrhus faucium	7	7	—	—	—	—
Haemoptoë	6	6	—	—	—	—
Catarrhus gastro-intestinalis	6	5	—	1	—	—
Tussis convulsiva	6	6	—	—	—	—
Diphtheritis	5	5	—	—	—	—
Epilepsia	5	1	—	—	3	1
Vertigo	6	4	—	—	2	—
Conjunctivitis palpebrarum	4	4	—	—	—	—
Ulcus cruris	4	4	—	—	—	—
Eclampsia infantum	4	2	—	2	—	—
Transport	300	226	12	10	48	4

Namen der Krankheiten.	Summa.	Geheilt.	Gebessert.	Gestorben.	In Behandlng verblieben.	In andere Behandlung übergegangen.
Transport . .	300	226	12	10	48	4
Rhachitis	5	3	—	—	2	—
Pneumonia	5	4	—	—	1	—
Cephalalgia	4	4	—	—	—	—
Cardialgia	4	4	—	—	—	—
Metritis	5	3	—	—	2	—
Rheumatismus acutus	3	3	—	—	—	—
Scarlatina	3	3	—	—	—	—
Adenitis colli	3	2	—	—	1	—
Morbilli	3	3	—	—	—	—
Struma	3	3	—	—	—	—
Parulis	3	3	—	—	—	—
Eczema capitis	3	1	—	—	2	—
Otorrhoea	3	2	—	—	1	—
Typhus abdominalis	3	1	—	—	—	2
Lumbago	3	3	—	—	—	—
Chlorosis	2	2	—	—	—	—
Caries ossis humeri	2	—	—	—	1	1
Carcinoma intestini	2	—	—	1	—	1
Erythema	2	2	—	—	—	—
Perityphlitis	2	2	—	—	—	—
Epistaxis	2	2	—	—	—	—
Parametritis	2	1	—	—	—	1
Erisypelas faciei	2	2	—	—	—	—
Caries vertebrarum	2	—	—	—	1	1
Cholelithiasis	2	2	—	—	—	—
Eczema narium	2	2	—	—	—	—
Vomitus	2	2	—	—	—	—
Scrophulosis	2	2	—	—	—	—
Catarrhus laryngis	2	2	—	—	—	—
Chorea	2	2	—	—	—	—
Rheumatismus articulorum	2	—	1	—	1	—
Nephritis albuminosa	1	1	—	—	—	—
Varices femoris	1	—	1	—	—	—
Distorsio pedis	1	—	—	—	—	1
Stomatitis aphthosa	1	1	—	—	—	—
Combustio manus	2	2	—	—	—	—
Colica saturnina	1	1	—	—	—	—
Vulnus manus	1	1	—	—	—	—
Pleuritis exsudativa	1	1	—	—	—	—
Transport . .	394	298	14	11	60	11

Namen der Krankheiten.	Summa.	Geheilt	Gebessert	Gestorben	In Behandlung verblieben	In andere Behandlung übergegangen
Transport . .	394	298	14	11	60	11
Lues	1	—	—	—	—	1
Contusio pedis	1	1	—	—	—	—
Ascaris lumbricoides	1	1	—	—	—	—
Hysteria	1	—	1	—	—	—
Pruritus	1	1	—	—	—	—
Catarrhus vesicae	1	1	—	—	—	—
Arthritis deformans	1	—	—	—	1	—
Luxatio humeri	1	—	—	—	—	1
Gonorrhoea, Epididymitis	1	1	—	—	—	—
Eczema antibrachii	1	1	—	—	—	—
Ulcera manus	1	1	—	—	—	—
Tendinitis antibrachii	1	1	—	—	—	—
Contusio genu	1	1	—	—	—	—
Arthritis digiti	1	1	—	—	—	—
Urticaria	1	1	—	—	—	—
Meningitis tuberculosa	1	—	—	1	—	—
Eczema oris	1	1	—	—	—	—
Fungus umbilicalis	1	1	—	—	—	—
Bronchopneumonia	1	—	—	1	—	—
Retroflexio uteri	1	—	—	—	1	—
Epididymitis	1	1	—	—	—	—
Carbunculus femoris	1	1	—	—	—	—
Fluor albus	1	1	—	—	—	—
Contusio pedis	1	1	—	—	—	—
Neuralgia N. trigemini	1	1	—	—	—	—
Neuralgia intercostalis	2	1	—	—	1	—
Eczema cruris	1	1	—	—	—	—
Summa . . .	422	318	15	13	63	13

III. Stand und Thätigkeit arzneiwissenschaftl. Vereine.

1. Jahresbericht über die Thätigkeit des Aerztlichen Vereins im Jahre 1880.

Von

Dr. ROBERT FRIDBERG,
d. Z. erster Schriftführer.

Wie aus dem Folgenden ersichtlich, war die Thätigkeit unseres Vereins, als dessen Vorsteher in dem abgelaufenen Jahre die Herren DDr. Steffan und Marcus, als dessen Schriftführer der Berichterstatter und Herr Dr. Oskar Wolf fungirten, eine nach den verschiedensten Richtungen hin lebhafte und angeregte. Wir hatten die seltene Freude, zwei 50jährige Doctorjubiläen allgemein geachteter und verehrter Collegen zu feiern, nämlich am 3. April das des Herrn Dr. Adolf Schmidt und am 3. Mai das des Stadtphysicus a. D. Herrn Dr. Crailsheim. Der erstere, der zu den Gründern unseres seit dem Jahr 1845 bestehenden Vereins gehörte, beschenkte uns bei dieser Gelegenheit mit einer von ihm abgefassten Schrift: »Ueber das Cystoma ovarii proliferum papillare.« Bei den zu Ehren der Jubilare von Seiten des Vereins arrangirten Festlichkeiten fand auch eine zahlreiche Betheiligung nicht-ärztlicher Freunde statt. Leider überlebte Herr Dr. Crailsheim den festlichen Tag nicht lange; denn schon am 8. September starb der bis in die letzte Zeit hin vollkommen gesund gewesene College an einem Pyloruscarcinom und fand seine Bestattung unter zahlreichem Geleite von Seiten der Mitglieder unseres Vereins und sonstiger Leidtragenden statt. — Durch den Tod verlor der Verein ferner noch ein sehr thätiges ausserordentliches Mitglied, Herr Dr. Thurn in Niederrad, der einem chronischen Morbus Brightii unterlag.

In den Verein traten im Laufe des Jahres ein als ordentliche Mitglieder die Herren DDr. Crevet, M. Wolf und Ludwig Löwe; als ausserordentliche Mitglieder die Herren DDr. Wolf in Griesheim, John Lehmayer in Frankfurt, Dr. Hünerfauth in Homburg v. d. H. und Dr. Hauser in Vilbel. Da die Herren DDr. Crevet und Ludwig Löwe schon nach einigen Monaten ihr Domicil wechselten, so erfolgte im Laufe desselben Jahres auch ihr Austritt aus dem Verein.

Die Mitgliederzahl des Vereins am Schluss des Jahres beträgt insgesammt 122, nämlich 86 ordentliche und 36 ausserordentliche Mitglieder. Der Verein hielt 25 Sitzungen ab, zu denen von Seiten der Mitglieder, wie aus der unten folgenden Aufzählung ersichtlich, ein reiches Material herbeigebracht wurde. Bei der am Schlusse des Jahres vorgenommenen Wahl wurde zum Vorstehenden für 1882 Herr Dr. de Bary und zum Schriftführer Herr Dr. Cohn gewählt. Dieselben fungiren für 1881 statutengemäss als zweiter Vorsitzender resp. Schriftführer. In den Ausschuss für 1881 wurden gewählt die Herren DDr. Getz, Schölles und Heinrich Schmidt.

Nach dem Tode des Herrn Dr. Crailsheim richtete der Magistrat ein Schreiben an den Verein mit der Bitte, an Stelle des Verstorbenen ein anderes Mitglied zum städtischen Gesundheitsrath vorschlagen zu wollen. Es wurde Herr Dr. Marcus hierzu in Vorschlag gebracht und daraufhin vom Magistrat gewählt.

In Betreff der von Seiten des Geschäftsausschusses des Deutschen Aerztetages vorgelegten Frage betreffend die Stellung des Vereins zur Gewerbeordnung von 1869 sprach man sich allseitig dahin aus, dass unbedingt an den freiheitlichen Errungenschaften des Gesetzes von 1869 festzuhalten sei. In diesem Sinne fand auch die Instruction des Delegirten zum Aerztetag in Eisenach, Herrn Dr. Marcus, statt.

Herr Dr. Cnyrim stellte in der Sitzung vom 19. Januar den Antrag, der Verein möge beschliessen, »einen Chirurgen zu besolden, zur Ausführung der Sectionen in der Praxis von Mitgliedern, wenn die Angehörigen die Kosten nicht tragen können oder wollen.« Auf lebhafte Befürwortung dieses Antrags von Seiten des Vorstandes und Ausschusses, denen der Cnyrim'sche Antrag zur Erwägung überwiesen worden war, wurde derselbe angenommen und ein Vertrag mit einem hiesigen geübten Assistenz-Wundarzt abgeschlossen. Vielfach wurde auch schon von Seiten der Vereinsmitglieder von dieser Einrichtung Gebrauch gemacht.

Ausführliche Mittheilungen in Betreff einer Anzahl im Heiligen Geist-Hospital vorgekommenen Recurrensfälle nahm der Verein von Seiten der Herren DDr. Cnyrim und Wiesner entgegen. Das Nähere ist im Bericht des Heiligen Geist-Hospitals zu finden.

Vorträge und Referate.

Dr. Altschul: Kritik des ärztlichen Recepttaschenbuchs von Hermann Köhler.

Dr. Lorey: Referat der Bamberger'schen Arbeit über »Morbus Brightii« in der Volkmann'schen Sammlung.

Apotheker Dr. Hirsch: Mittheilungen über seine Untersuchungen des Balsamum antarthriticum indicum.

Dr. Stein: Experimentalvortrag über die Anwendung des elektrischen Lichtes zur Beleuchtung innerer Körperhöhlen.

Dr. Crevet: Ueber Antisepsis in der Geburtshülfe.

Dr. Steffan: Demonstration einer neuen Untersuchungsmethode auf Farbenblindheit von Donders.

Dr. Stein: Demonstration verschiedener neuer elektrischer Apparate von Trouvé, Tripier etc.

Dr. Cnyrim: Bericht über die Milchkuranstalt.

Dr. Steffan: Ueber Antisepsis in der Ophthalmologie.

Dr. Harbordt: Ueber mangelhafte Wundheilung.

Dr. Kraussold: Ueber die Operation des Empyems.

Instrumentenmacher Leiter aus Wien: Demonstration der sog. Leiter-Nitze'schen Instrumente.

Dr. O. Wolf: Referat über die am 19. Mai in Homburg v. d. H. stattgefundene Mittelrheinische Aerzteversammlung.

Dr. Marcus: Referat über die Broschüre »Die Kinderpflege in den Soolbädern« von Pastor Dr. Johannes Krabbe in Ludwigslust.

Dr. Marcus: Mittheilungen über das Bad Salzschlirf.

Dr. Harbordt: Ueber Punktion und Ausspülung der Gelenke.

Dr. Altschul: Ueber Schwierigkeiten in Bezug auf die Diagnose der Gallensteinkolik.

Dr. Marcus: Referat über den Aerztetag.

Dr. Altschul: Referat über Binz »Chinoidin und Chinin« aus Eulenburg's Realencyclopädie.

Dr. Flesch junior aus Würzburg: Ueber Verbrechergehirne.

Dr. Marcus: Ueber einen Aufsatz in der Berliner klinischen Wochenschrift von Gutmann, betreffend Behandlung der Diphtherie mit Pilocarpin innerlich.

Dr. Steffan: Ueber neuere Arbeiten über das Vorkommen von Tuberculose am Auge.

Dr. Stein: Demonstration des Nachweises vom Vorhandensein von elektrischen Strömen am lebenden Menschen.

Dr. Grandhomme aus Hofheim: Demonstration der besten Methoden der Trinkwasseruntersuchung.

Dr. Gross: Ueber rationelle elektrische Behandlung der krankhaften Samenentleerung.

Dr. Altschul: Referat über die Arbeiten betr. die Erkrankungen der Arbeiter am Gotthardtunnel.

Dr. Hirschberg: Ueber operative Behandlung des Klumpfusses.

Prof. Dr. Zehfuss: Ueber die mathematische Bestimmung des Keils, der bei der Klumpfussoperation entfernt werden muss.

Krankengeschichten.

Dr. Kirchheim: Bericht über einen Fall, bei dem die Wahrscheinlichkeitsdiagnose »Recurrens« gestellt wurde.

Dr. Rehn: Fall von Incarceration des Darms bei einem Kinde von 5 Monaten mit tödtlichem Ausgang.

Dr. Ripps: Fall von rasch verlaufender Geburt bei nicht geborstenen Eihäuten. Erstickungstod bis zur Ankunft des Arztes.

Dr. Getz: Fall von Unwegsamkeit des Darms durch einen sehr grossen Gallenstein.

Dr. Ludwig Löwe: Fall von Meningitis tuberculosa, der anfänglich unter dem Bilde eines acuten Gelenkrheumatismus verlief.

Dr. Kraussold: Fall von Sehnen- und Nervennaht beim Selbstmordversuch eines jungen Mädchens, wobei rechts am Handgelenk durchschnitten waren die 4 Sehnen des Flexor digit. profund., Arteria ulnar., Nerv. ulnar., N. medianus, N. radial. und Art. radial., angeschnitten die 4 Sehnen des Flex. digit. profund., links auch diese vollkommen durchtrennt und sämmtliche übrigen oben erwähnten Theile. Unterbindung der Gefässe, Naht der Sehnen und Nerven. Guter Erfolg, ziemliche Rückkehr des Gefühls und der Beweglichkeit.

Dr. Gross: Krankengeschichte eines verstorbenen Collegen. (Carcinom des Pylorus mit Perihepatitis.)

Dr. Kraussold: Fall von Gehirncarcinom, nachdem drei Jahre vorher ein nicht recidivirtes Mammacarcinom exstirpirt worden war.

Dr. Kraussold: Fall von acuter Septico-Pyämie.

Dr. Gross: Fall von durch zweimalige Galvanisation geheiltem Singultus.

Vorgestellte Kranke.

Prof. Dr. Lucae: Demonstration zweier Mikrocephalen, Franz und Margarethe Becker aus Offenbach.

Dr. Harbordt stellt zwei von ihm mit gutem Erfolg nach ausgedehnten Schädelbrüchen trepanirte Patienten vor.

Dr. Steffan stellt einen 7jährigen Jungen vor, dem er vor 6 Jahren einen Bulbus wegen Glioms exstirpirt hatte. Keinerlei Recidiv, vollständiges Wohlbefinden.

Dr. Harbordt stellt zwei Kranke vor mit gut geheilten, sehr bedeutenden Schädelfracturen.

Dr. Sippel: Fall von Hüftgelenksresection mit sehr gutem Endresultat.

Dr. Rehn stellt einen Mann vor mit ungeheurer Dehnbarkeit und Verschiebbarkeit der Haut.

Dr. Rehn stellt ein Kind von 1½ Jahren vor, dass er wegen Hydrocephalus 5mal mit gutem Erfolg punktirt hat.

Vorgezeigte pathologisch-anatomische Präparate.

a. Kreislaufsorgane:

Dr. Fritsch demonstrirt ein hochgradig fettig entartetes Herz.

b. Athmungsorgane:

Dr. Lorey: Larynx und Trachea eines einige Tage vorher tracheotomirten Kindes mit bedeutenden diphtheritischen Zerstörungen.

Dr. Wirsing: Verkalkte Pleura eines Mannes, der ca. 30 Jahre ein pleuritisches Exsudat mit sich herumtrug.

Dr. de Bary: Derbe Croupmembran, von einem 13jährigen Kind im Verlauf einer Masernerkrankung ausgehustet.

c. Verdauungsorgane:

Dr. Ripps: Sehr grosser Speichelstein aus dem Ausführungsgang der Glandul. sublingualis.

Dr. Ripps: Sehr grosse Carcinomknoten der Leber.

Dr. Lorey: Sehr grosser Gallenstein, zufällig bei einer Section eines 81jährigen Mannes gefunden. Keine Erscheinungen während des Lebens.

Dr. Heinrich Schmidt: Durch glückliche Operation entferntes Mastdarmcarcinom von grosser Ausdehnung.

d. Harn- und Geschlechtsorgane:

Dr. Kraussold: Carcinomatös entartete Eierstöcke einer 54jährigen Frau.

Dr. Lorey: Mikroskopische Präparate, Durchschnitte durch Nieren von an Eclampsie gestorbenen Kindern, wobei die Pyramidensubstanz mit dunklen Massen ausgefüllt erscheint.

Dr. Grandhomme: Grosses, auf galvanokaustischem Wege entferntes Uterusfibroid.

e. Knochensystem:

Dr. Rehn jun.: Caries sicca des Kiefergelenkes.

Dr. Rehn jun.: Grosses Stück vom Schaft des Oberschenkels durch Operation einer Nekrose traumatischen Ursprungs entfernt.

f. Geschwülste:

Dr. Krüger: Demonstration eines Schädels mit sehr grossen Krebsknoten nach vorausgegangenem Gliom eines Auges.

Dr. Lorey: Gehirntuberkel.

Dr. Kraussold: Gelenkmaus aus dem Kniegelenk durch glücklich verlaufende Operation entfernt.

Dr. Sippel: Glücklich exstirpirte Ovarialcyste.

Dr. Gross: Kalkconcretion aus der Nase einer an langwieriger Dacryocystoblennorrhöe leidenden Patientin abgegangen. Nachher Aufhören des Thränensackleidens.

Apparate und Instrumente:

Dr. Stein: Leicht transportable constante Batterie.

Dr. Gross: Tripolith, neues Verbandmaterial für immobilisirende Verbände.

Dr. Altschul: Neue Sorte Kleberbrot, von Connor in Paris bereitet.

Sonstiges:

Prof. Lucae demonstrirt einen von Dr. Böhm in Bad Schwalbach eingesandten Acephalus.

Dr. Ripps: Abortus im 3. Monat, Embryo mit festumschlungener Nabelschnur.

Dr. Klingelhöfer: Blasenmole.

Die **Büchersammlung** des Vereins wurde durch folgende Werke vermehrt:

1. Mittheilungen aus dem Verein für öffentliche Gesundheitspflege in Nürnberg.
2. Die sanitären Verhältnisse der Anstalten der Stadt Nürnberg.
3. Achtzehnter Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
4. Bulletin de l'académie Royale de Médecine de Belgique.
5. Proceedings of the Academy of Arts and Sciences, vol. VI. u. VII. new Series.
6. Correspondenz-Blatt für Schweizer Aerzte.

Geschenk des Aerztlichen Vereins in München.

7. Helferich, Ueber Myositis ossificans progressiva.
8. Kranz, Bericht über die animale Impfstation.
9. Nussbaum, Ueber Enterotomie, Gastrotomie und Leberdrainage.
10. Rehn, Erkrankungen des Bauchfells aus Gerhardt's Kinderheilkunde. (Geschenk des Verfassers.)
11. Herrmann's Physiologie.
12. 45ste Nachricht der Dr. Senckenbergischen Stiftung.
13. Sitzungsbericht der physikalisch-medicinischen Societät in Erlangen.
14. Index medicus.
15. Charité-Annalen.
16. Annales d'Hygiène publique.

Geschenke des Herrn Dr. Varrentrapp.

17. Deutsche militärärztliche Zeitschrift 1879.
18. Bisenz, Journal für öffentliche Gesundheitspflege 1879.
19. Oesterreichische ärztliche Vereinszeitung 1879.
20. Mittheilungen des Vereins der Aerzte Niederösterreichs 1878 und 1879.
21. Memorabilien und Der Irrenfreund 1879.
22. Medicinische Jahrbücher von Stricker 1879.

23. The Medical Record New-York, Band 15 und 16, 1879.

24. Nordich Medical Archiv, Stockholm 1879.

25. American Journal of obstetrics 1879.

26. Serbisches Archiv für Medizin. 9 Bände.

27. Verhandlungen der Berliner medizinischen Gesellschaft 1879.

28. Sitzungsprotokoll des Aerztlichen Vereins in München 1879.

29. Monatsblatt für öffentliche Gesundheitspflege.

30. 33ster Bericht des Dr. Hauner'schen Kinderspitals in München.

31. Württembergische Jahrbücher für Statistik und Landeskunde 1879.

32. Dr. Adolf Schmidt, Cystoma ovarii proliferum papillare (Geschenk des Verfassers).

33. Dr. Moritz Schmidt, Die Kehlkopfsschwindsucht und ihre Behandlung (Geschenk des Verfassers).

34. Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie.

35. Archiv für Ohrenheilkunde.

36. Sitzungsbericht der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde, Bonn 1879.

37. Dr. Appia, Prophylaxis der Blindheit mit besonderer Bezugnahme auf die contagiöse und epidemische Augenentzündung.

38. Correspondenz-Blatt der Aerztlichen Vereine in Rheinland, Westphalen und Lothringen.

39. Dengler, Der achte schlesische Bädertag.

40. Dengler, Ueber die Verwaltung des Bades Reinerz.

41. Hirsch und Lannerhodt, Mittheilungen aus der Pestepidemie.

42. Medical times von 1878—79.

43. Bericht über die Sitzungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle 1879.

44. Adolfe Wasseige, Fibromyome histique volumineux.

45. Nouveau dictionnaire de médecine et de chirurgie, tome 27 und 28.

46. Generalbericht über die Sanitätsverwaltung im Königreich Baiern, XI. B.

47. Jahresbericht von Virchow und Hirsch.

48. 10ter Jahresbericht des Landes-Medizinal-Collegiums für Sachsen 1878.

49. Norges officielle Statistik 1878, 1879.

50. Dr. Kerner, Ueber die Prüfung des käuflichen schwefelsauren Chinins auf fremde China-Alcaloide. (Geschenk des Verf.)

51. Dr. Kerner, Zur Geschichte des Chinidins und Cinchonidins. (Geschenk des Verfassers.)

52. Ziemssen, Handbuch der allgemeinen Therapie. (Geschenk eines Anonymus.)

53. Ben-en-twintigste Jaarlich Verslag in het Nederlandsch Gasthuis voor Oogliiders von Donders. (Geschenk von Dr. M. Schmidt.)

54. Dr. J. B. Rottenstein, Traité d'anésthésie chirurgicale. Paris 1880. (Geschenk des Verfassers.)

55. Dr. O. Wolf, Ueber die Function der Chorda tympani. (Separatabdruck aus der Zeitschrift für Ohrenheilkunde.) (Geschenk des Verfassers.)

56. Transactions of the academy of sciences of St. Louis, No. IV. No. 1.

57. Bericht des k. k. Krankenhauses Wieden für 1879.

58. Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins von Hamburg-Altona 1879.

59. Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Hamburg 1880.

60. Ueber den Zustand der deutschen Lebensversicherungs-Banken, eingesandt von der Lebensversicherungsbank für Deutschland in Gotha.

61. 27 Dissertationen aus den Jahren 1877—80. (Geschenk des Herrn Dr. Flesch jun. in Würzburg.)

62. Zur Aetiologie der Infectionskrankheiten. (Geschenk des Aerztlichen Vereins in München.)

63. Ziemssen, Handbuch der speciellen Pathologie und Therapie. (Geschenk des Herrn Dr. Varrentrapp.)

64. Robinsky, De l'influence des eaux malsaines sur le développement du typhus exanthématique.

65. Bull. international des sociétés de secours aux militaires blessés.

66. Traitewerth, Des brûlures d'après la loi physique de l'exosmose, Genève 1880.

67. 19., 20. und 21. Bericht über die Thätigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde.

68. Mémoires couronnées et publiées par l'académie royale de médecine de Belgique.

69. Ninth annual report of the local government board, tome VI.

70. Jahresbericht des Vereins hessischer Aerzte für 1880.

71. Archives de Physiologie 1880.

72. 57ster Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur 1880.

Ordentliche Mitglieder des Aerztlichen Vereins im Jahre 1880.
(Verein gegründet im Jahre 1846.)

No.	Namen	Promovirt	In Folge Staats-examen recipirt	In Frankfurt als Arzt niedergel.	Mitglied des Aerztl. Vereins
1	Dr. Schmidt, Adolf	1830	1832	1834	**1845**
2	» Varrentrapp, Georg, Geh. San.-Rath	1831	1831	1831	**1845**
3	» Hofmann, Heinrich, Geh. San.-Rath	1833	1834	1834	**1845**
4	» Kloos, Herm., Sanitäts-Rath, Kreisphysicus	1838	1838	1839	1845
5	» Crailsheim, Alexander, Physicus a. D. † 1880	1830	1831	1831	1846
6	» Flesch, Johann Gustav Adolf	1839	1841	1841	1846
7	» Stricker, Wilhelm	1839	1841	1844	1847
8	» Passavant, Gustav, Sanitätsrath	1840	1841	1842	1847
9	» Lucae, Joh. Christian Gustav, Professor	1839	1840	1840	1851
10	» Bärwindt, J., Oberstabs- u. Garnisonsarzt	1843	1844	1844	1851
11	» Stiebel, Fritz	1847	1847	1847	1853
12	» Vischer, Christian Gottlieb	1849	1850	1850	1853
13	» Ripps, Philipp	1850	1852	1852	1855
14	» Schmidt, Jean	1853	1855	1855	1855
15	» Neubürger, Theodor	1853	1854	1854	1855
16	» Schölles, Johannes	1854	1855	1855	1855
17	» Getz, Maximilian, Sanitätsrath	1852	1853	1853	1856
18	» Ohlenschlager, Fritz	1855	1857	1858	1858
19	» Cnyrim, Victor	1855	1857	1857	1858
20	» Stern, Bernhard	1856	1857	1857	1858
21	» Spiess, Alexander, Sanitätsrath	1856	1857	1859	1859
22	» Marx, August	1857	1858	1858	1859
23	» Neumüller, Hermann	1859	1860	1860	1860
24	» Steffan, Philipp	1860	1861	1861	1861
25	» Deichler, Johann Christian	1860	1861	1861	1862
26	» Hirsch, Marcus	1861	1862	1862	1862
27	» Schmidt, Moritz	1860	1861	1862	1862
28	» Bagge, Harald, Kreisphysicus	1841	1842	1843	1863
29	» Schmidt, Heinrich	1861	1862	1863	1863
30	» Bardorff, Carl	1861	1863	1863	1863
31	» Schott, Eugen	1860	1864	1864	1864
32	» Marcus, Emanuel	1860	1860	1864	1864
33	» Bockenheimer, Jacob Hermann	1861	1863	1863	1864
34	» Altschul, Gabriel Gustav	1862	1862	1864	1864
35	» Lotz, August Hans	1862	1860	1864	1864
36	» Lorey, Carl	1863	1864	1865	1865
37	» Schaffner, Ferdinand	1863	1864	1865	1865
38	» de Bary, Jacob	1864	1865	1865	1865
39	» Wirsing, Paul	1863	1865	1865	1865
40	» Kirchheim, Simon	1864	1865	1865	1865
41	» Roberth, Ernst	1843	1844	1844	1866

No.	Namen	Promovirt	In Folge Staats-examen recipirt	In Frankfurt als Arzt niedergel.	Mitglied des Aerztl. Vereins
42	Dr. Glöckler, Alexander	1864	1865	1866	1866
43	» Fischbach, Johann Peter	1864	1866	1866	1867
44	» Mappes, Georg	1866	1867	1867	1867
45	» Oppenheimer, Hermann	1866	1868	1868	1868
46	» Vömel, Heinrich	1866	1867	1867	1868
47	» Loretz, Wilhelm Emil	1866	1867	1868	1869
48	» Krüger, Gustav	1864	1865	1869	1869
49	» Wolf, Oscar	1866	1867	1870	1870
50	» Fridberg, Robert	1867	1867	1870	1870
51	» Cohn, Emanuel	1866	1867	1867	1870
52	» Fritsch, Philipp	1866	1870	1871	1871
53	» Wiesner, Georg	1864	1865	1869	1871
54	» Harbordt, Adolf	1867	1868	1869	1871
55	» Wittner, Adolf	1869	1869	1870	1871
56	» Levy, Jacob	1853	1854	1871	1871
57	» Blumenthal, Ernst	1869	1869	1872	1872
58	» Rehn, Heinrich	1856	1857	1872	1872
59	» Hirschberg, Max	1866	1867	1873	1873
60	» Stein, Siegm. Theod., Württemb. Hofrath	1863	1865	1865	1873
61	» Jung-Marchand, August	1870	1872	1872	1873
62	» von Pander, Eduard, Russ. Hofrath	1861	1854	1866	1873
63	» Fresenius, Anton Philipp	1870	1873	1873	1874
64	» Herxheimer, Salomon	1865	1866	1874	1874
65	» Wenz, Emil	1857	1858	1858	1874
66	» Klingelhöfer, August	1870	1870	1874	1875
67	» Schott, August	1863	1863	1875	1876
68	» Roth, Heinrich	1873	1874	1876	1876
69	» Rosenbaum, Elieser	1874	1876	1876	1876
70	» Jaffé, Theodor	1873	1874	1876	1876
71	» Wilbrand, Leopold, Kreiswundarzt	1866	1866	1874	1876
72	» Bregen, Max	1872	1873	1877	1877
73	» Sommerlat, Ludwig	1876	1874	1876	1877
74	» Hesse, Georg	1876	1875	1877	1877
75	» Kraussold, Hermann	1873	1873	1877	1877
76	» Gross, Albert	1860	1860	1877	1877
77	» Stahl, Carl	1870	1872	1877	1878
78	» Lange, Oscar	1875	1875	1878	1878
79	» Carl, August	1874	1875	1878	1878
80	» Libbertz, Arnold	1867	1867	1878	1878
81	» Küppers, Marcus	1873	1874	1874	1878
82	» Peipers, Friedrich	1867	1869	1878	1878
83	» Sippel, Albert	1875	1875	1878	1878
84	» Thiersch, Gustav	1872	1872	1878	1878
85	» Buchka, Adolf	1876	1876	1879	1879
86	» Kaufmann, Carl	1874	1875	1879	1879
87	» Wolf, Meier	1878	1878	1880	1880

2. Bericht über die Wirksamkeit des Mikroskopischen Vereins in den Jahren 1879 und 1880

von

Dr. JUNG-MARCHAND.

Der Mikroskopische Verein versammelte sich im Jahre 1879 in 15, im Jahre 1880 in 19 Sitzungen. Eingetreten sind Dr. Buchka und Dr. A. Schott; ausgetreten ist Dr. Noll. Am 29. Februar 1880 feierte der Verein sein 25jähriges Bestehen mit einem solennen Festessen im Frankfurter Hof. Am 3. April desselben Jahres fand in feierlichster Weise das 50jährige Doctorjubiläum des langjährigen Präsidenten Dr. Adolf Schmidt statt. Derselbe wurde Morgens 12 Uhr von zahlreichen Deputationen im Saale der Senckenbergischen Bibliothek beglückwünscht; Abends fand im Frankfurter Hof ein prächtiges, durch Musik und Poesie verherrlichtes und sehr zahlreich besuchtes Festmahl statt.

Max Schultze's Archiv für mikroskopische Anatomie (vollständiges Exemplar) wurde der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft als Eigenthum übergeben, unter der Bedingung, dass diese Gesellschaft die Fortsetzung des Werkes auf ihre Kosten übernimmt. Quarterly Journal of microscopical Science wurde weiter fortgeführt.

Referate.

Dr. Loretz referirte über: Versuche über die Entstehung des Milzbrands durch Einathmung, von Dr. Hans Buchner; sowie über das Färben der Bakterien mit Anilin nach dem Dr. Koch'schen Verfahren.

Demonstrationen.

1. Zoologie und Botanik.

Dr. A. Schmidt. Nematode in der Leber einer Gans eingekapselt. — Penis von Bothriocephalus latus aus dem Wurm austretend — Myelin — Quebrachorinde ächte und unächte — Dermatophaguspaar vom Pferde im Coitus begriffen — Trichinöses Schweinefleisch.

Dr. Jung. Phylloxera vastatrix aus Weinbergen in Sachsenhausen.

Dr. Kloss. Spektralanalytische Unterschiede des Blutspektrums im Vergleich zu Kali hypermanganicum, Anilin, Klapperrosenroth, Chlorophyll, Heidelbeerensaft etc. — Krenothrix aus einem Pissoir.

Dr. Loretz. Nervus oculomotorius vom Ochsen — Kleinhirn vom Hunde — Rückenmark von Fischen und Hunden.

2. Histologie, normale und pathologische.

a. Nervensystem, Sinnesorgane.

Dr. Loretz. Rückenmarkpräparate von Pyrogoff. Paralyse mit Erweichung im Lendenmark und aneurysmatischer Erweiterung verschiedener Gefässe — Atheromatöse Arterie aus Gehirnerweichung — ebendaher capilläre Hämorrhagieen und pigmentirte Ganglienzellen — Encephalitis mit Myelin — Hirnpräparate von einem Paralytiker mit Benzin aufgehellt. — Amputationsstumpf des Nervus medianus — Aneurysmatisches geborstenes Gefäss aus dem Pons eines Paralytikers — Hirnerweichungsherde in Folge von Atherom — Capillare Apoplexie im Pons eines Paralytikers. — Zum Vergleich normale Ponspräparate — Abnorme Hohlraumbildung neben dem Centralkanal unterhalb der Oliven — Tuberkel im Hirnstil (Kind). — Trigeminuswurzelpräparate — Medulla oblongata eines Apoplektikers mit einer Cyste im Corpus striatum. — Atrophie des linken Vorderstrangs im Rückenmark eines Demens mit frischen Blutungen. — Normales Kleinhirn und Rückenmark. — Tabes dorsalis mit Verkalkung auf der Pia mater; ebendaher Zupfpräparate der Hinter- und Vorderstränge — ferner Querschnitte aus demselben Rückenmark. — Tabes dorsalis und chronische Myelitis — Multiple Rückenmarkssklerose im Anschluss an die Abbildungen im Leyden'schen Werke. — Tabes: Goll'schen Stränge — Veränderung im Grosshirn bei Rückenmarkssklerose. — Tabes dorsalis mit Verdickung der hinteren Partie der Pia mater. — Progressive Paralyse nach Lues mit zahlreichen perivasculären Hämorrhagieen — Tabes dorsalis mit Körnchenzellen-

vermehrung am Boden des 4. Ventrikel in der Gegend des Hypoglossusursprungs — Normale Grosshirnrindenpräparate — Nervenpräparate mit fettiger Degeneration — Schnitte durch die Vierhügel mit dem Ursprung des Nervus oculomotorius — Pachymeningitis haemorrhagica mit Corpora amylacea — Hämorrhagie in den Nucleus lentiformis (alte Herde mit Hämatoidinkrystallen im Corpus striatum) — Hirnpräparate vom Kind — Zupfpräparate von der Cauda equina — Hirn von Tabetiker mit Atrophie der Nervi optici, des Chiasma und der Tractus optici; im Seitenstrange des Dorsalmarks kleiner Herd. (Quer- und Längsschnitte) — Diffuse multiple Klerose.

b. Gefässsystem.

Dr. Loretz. Blut in Wickersheim'scher Flüssigkeit aufbewahrt. — Aneurysma des Circulus Willisii.

Dr. A. Schmidt. Blutpräparate von Recurrenskranken (mit Metylviolet 5° gefärbt).

Dr. Kloss. Zoogloeamassen (mit Anilin gefärbt) aus mehrere Tage altem Blute von Recurrenskranken.

Dr. E. Schott. Blutpräparate bei Septichaemie.

c. Respirationsorgane.

Dr. A. Schmidt. Tuberkulöse Kehlkopfgeschwüre — Lobuläre Pneumonie eines 6tägigen Kindes. — Stimmbandpolypen aus Bindegewebe. — Präparate von Pneumonie bei Kind.

Dr. Lorey. Lungen mit käsiger Pneumonie in Wickersheimscher Flüssigkeit aufbewahrt. — Präparate von Pneumonie eines Kindes.

Dr. Loretz. Catarrhalische Pneumonie von an Diphtheritis verstorbenem Kinde.

d. Digestionsorgane.

Dr. Jung. Fremdkörper aus dem Ductus stenonianus entleert.

Dr. Kloss. Bacillusfäden von Leptothrix buccalis mit Zoogloeamassen überzogen.

Dr. A. Schmidt. Pancreas.

Dr. Loretz. Normale und ulcerirte Gaumenschleimhaut — Carcinoma hepatis (mit Eosin gefärbt). — Labdrüsen und normale Duodenalschleimhaut — Glioma hepatis. — Carcinoma mesenterii — Cholestearincrystalle aus Gallensteinen.

e. Urogenitalorgane.

Dr. A. Schmidt. Uteruskrebs mit metastatischem Lungen-, Leber- und Peritonealkrebs. — Fibröse Verdickung der Vagina — Papilloma ovarii, dessen Wachsthum und Structur in zahlreichen Präparaten sehr ausführlich vorgeführt wurde — Cystenbildung darin. — Mammakrebs, dessen Ausgang und Uebergreifen durch Lymphgefässe und Schweissdrüsen auf Haut und Fettgewebe — Puerperale Mamma. — Mammakrebsrecidiv mit ergriffener Brustwarze. — Mammakrebs — Portio vaginalis — Carcinoma mammae — Granulirte Portio vaginalis — Spindelzellensarcom in Wickersheim'scher Flüssigkeit — Carcinoma uteri. Fibroma mammae — Carcinoma vaginae — Carcinoma mammae — Tumor uteri carcinomatosus.

Dr. Lorey. Polyp der Vagina bei einem 5jährigen Kinde.

Dr. Jung. Nierenstein aus Harnsäure.

Dr. Loretz. Präparate von Kinderniere — Decidua menstrualis. (Dysmenorrhoea membran.)

f. Knochen, Knorpel, Haut, Muskel etc.

Dr. Schmidt sen. Osteofibrom aus dem Antrum Highmori — Reisskörper aus Sehnenscheide — Muskelpräparate eines Neugebornen — Krebsstroma aus entarteten Achseldrüsen — Präparate von Milzhyperplasie — Sehnenscheidengeschwulst — Infiltrirter Musculus pectoralis (von Patientin mit Carcinoma mammae) — Hypertrophische Glandulae sebaceae der Nasen-Augengegend — Lymphadenitis colli — Atheromcyste des Gesichts.

Dr. Loretz. Milch- und Rahmpräparate der Milchkuranstalt — Recidivirender Krebs der Wange — Haare bei Alopecia — Harncrystalle.

Dr. Kloss. Makroskopische Präparate von Carcinoma strumae.

IV. Die Dr. Senckenbergische Anatomie.

(Fortsetzung.)

Bericht

von

Dr. JOH. CHRISTIAN GUSTAV LUCAE.

Die anatomische Anstalt in dem Zeitraum 1859—1881.

Aufgefordert, einen weiteren Bericht über die Senckenberg'sche Anatomie jenem früheren im 1. Band der Jahresberichte des Aerztlichen Vereines der freien Stadt Frankfurt, 1859 p. 246, anzufügen, komme ich hiermit nach.

Wenn ich jenen ersten Bericht durchlese und die Freudigkeit im Schaffen und die frohe Hoffnung für das Wohl der Anstalt dort ausgesprochen finde, so darf ich allerdings sagen, dass sie sich in den Hauptsachen erfüllt hat, dass aber auch gar viel Erstrebtes durch veränderte Verhältnisse nicht erreicht, ja sogar manches als gesichert Geglaubtes zu Grunde ging.

Jenen Bericht habe ich mit einem kurzen historischen Aufriss der Senckenberg'schen Anatomie begonnen, dann ging ich zu den äusseren Verhältnissen der Anstalt über. Indem ich in dieser Fortsetzung mit den äusseren Verhältnissen der Anstalt beginne, muss ich dankbarlichst anerkennen, dass in diesem letzten Jahre die Administration unser Gebäude in Dach und Fach restaurirt, innen und aussen neu hergestellt, Fenster, Boden etc. erneuert, Leitung für frisches Wasser eingeführt und einen Entfettungsapparat angeschafft hat.

Sammlung.

Die Zahl der menschlich-anatomischen Präparate ist nach dem Katalog von 1859 mit 2834 Nummern beziffert, sie beträgt jetzt 3639. Die Präparate vertheilen sich in folgender Weise:

	normal	pathologisch
1. Organe der Bewegung, Knochen und Muskeln	601	1194
2. Organe des Nervensystems . . .	25	82
3. Sinnesorgane	43	54
4. Organe der Verdauung u. d. Magens	34	485
5. Kreislauf	126	188
6. Organe der Respiration.	28	114
7. » » Fortpflanzung	28	213
8. » » Entwicklung	237	246

Nur die osteologische Sammlung hat einen grösseren Zuwachs erhalten. Zum grossen Theil danken wir diesen den uns von der naturforschenden Gesellschaft herübergeschickten Rassenschädeln. Ferner vermehrte sich die Sammlung um acht männliche und vier weibliche europäische Skelette, dann durch das Skelet eines Negers, Timorneger, eines Kabylen und einer Mulattin; ferner durch viele interessante Schädel und Becken, mehrere gut ausgeführte Präparate über primäre und secundäre Knochen von Embryonen.

Hieran reihen sich gelungene Bänder-, Fascien-, Muskel-, Gefäss- und Nervenpräparate, von unseren Schülern gearbeitet. Sie sind getrocknet oder in Weingeist aufbewahrt. Nächstdem haben Präparate über Entwicklungsgeschichte den meisten Zuwachs erhalten. Von den Collegen erhielten wir mehrere schön erhaltene menschliche Embryonen. Von unserem früheren Schüler, Herrn Dr. Gasser, erhielten wir Präparate zur Entwicklung der Säugethiere, sowie eine zusammenhängende Reihe mikroskopischer Präparate, die Entwicklung des Hühnchens betreffend. Von unserem Landsmann, Herrn Professor Dr. H. Meyer in Zürich, früherem Schüler unserer Anstalt, erhielten wir die Entwicklung des Säugethiereies in Wachs geschnitten. Von meinem Neffen Gustav Lucae wurde die Fortentwicklung des Kopfes nach Professor Dr. Dursy aus verschiedenen Stadien der Entwicklung für die Vorlesungen in Gyps modellirt. Es wurde ferner angeschafft die Entwicklung des Hundeeies, sowie der inneren Geschlechtstheile des Rindes, nach Professor Bischoff's Präparaten modellirt, ferner die Entwicklung der äusseren Geschlechtstheile des Menschen, des menschlichen Gesichtes und des Herzens nach

Ecker von Dr. Ziegler modellirt, sodann die Entwicklung des Hühnchens nach His und des Frosches nach Ecker. Ferner wurden von der Administration Modelle zur Entwicklung der Hirnwindungen nach Ecker, des Gehirnes nach Reichert, des Torso und seiner Eingeweide, sowie die Eingeweide einzeln zur Einlagerung in den Torso nach His gekauft.

Als Zuwachs für die pathologische Abtheilung sind anzuführen Präparate von Caries, Necrose, Periostitis, Rhachitis; osteomalacische Schädel und Becken; Rhachitis am Schädel, ferner Fracturen, Anchylosen, Enchodrome und Knochenkrebs. Ferner erhielten wir drei rhachitische weibliche und ein männliches Skelet. Zahlreich sind die pathologischen Präparate innerer Organe: des Kehlkopfs, der Lunge, des Magens, der Leber, sowie der uropoetischen Organe, ferner der Gefässe und des Herzens, z. B. Peri- und Endocarditis, Aneurysmen verschiedener Art. Alle diese wurden mir von Collegen geschickt. Wenn der Unterzeichnete nicht alle Zusendungen aufbewahren konnte so kam es daher, dass viele Präparate im Spiritus ihr Charakteristisches verlieren, dann auch die Befunde sich zu oft wiederholen. Ein gewisses Atherom von 30 Pfund war mir zu schwer und der Weingeist mir mehr werth. Dagegen habe ich die erste, hier in Frankfurt durch glückliche Operation entfernte Ovarialcyste aufgehoben.

Doch ein Unicum ist zu erwähnen. Es ist das Arterienpräparat eines alten Mannes, dem mein Lehrer, der Anatom Bünger in Marburg, 1819 die Carotis communis beider Seiten in einem Zwischenraum von ³/₄ Jahren unterbunden, der aber erst 1870, also nach 50 Jahren, gestorben.

Auch war der Zuwachs an Missbildungen gross. Traubenmole, Spina bifida, Kloakenbildungen, Atresieen, Schystosomen verschiedenster Art, Acephalen, Hemicephalen, Cyclopien, Wolfsrachen, Mangel der Extremitäten und endlich Doppelmissbildungen sind reichhaltig vertreten, ferner Rhachitis congenita, Situs mutatus der Brustorgane und des Unterleibs.

Man wäre übrigens doch zu der Frage berechtigt, warum der Zuwachs der Sammlung in einem so langen Zeitabschnitt nicht grösser geworden? Zu unserer Rechtfertigung muss angeführt werden, dass der Zugang von Leichen in der ganzen Zeit, ganz besonders aber in den letzten Jahren, sehr abgenommen hat. Bis zum Jahre 1859 erhielt die Anstalt durchschnittlich acht Leichen im Winter. 1859 hatte ich 13 Leichen. Jetzt erhalte ich noch kaum drei. Von dem Heiligen-Geist-Hospital, welches von alten Zeiten her Leichen uns zukommen

liess, haben wir seit den letzten drei Jahren, ausser einer schon secirten, keine Leiche bekommen. Von Leichenbefunden aber, welche fast alle aus jenem Hospital hierher kamen, ist seit sechs bis acht Jahren auch nicht ein einziger hierher gelangt.

Dass durch solche Verhältnisse nicht blos die Sammlung benachtheiligt wurde, sondern auch die Lehrmittel zum Präpariren fehlten, ja sogar die Demonstrationen von Muskeln oder des Situs in den Vorlesungen gestört wurden, darf versichert werden.

Ein Glück für uns war es, dass gerade in jener Zeit die Liberalität des alten zoologischen Gartens uns so reichlich mit Thierleichen versorgte. Es wurde daher die vergleichende Anatomie jetzt mit besonderer Vorliebe betrieben und so die Skeletsammlung der naturforschenden Gesellschaft, die seit mehr als 30 Jahren dem Berichterstatter auch unterstellt ist, aufs Erfreulichste vermehrt. Diese Skeletsammlung hat sich seit 1869 von 213 Säugethierskeletten auf 273 vermehrt. Unter dem Zuwachs befinden sich grosse und seltene Exemplare, als *Simia troglodytes*, *Felis tigris*, *F. leo*, *Cervus canadensis*, *Cervus Muntjak*, verschiedene Antilopen etc. Die 258 Vogelskelette vermehrten sich um 80 Arten, darunter *Struthio*, *Rhea*, *Casuarius*, *Apterix*. Ferner sind mehrere grosse Seeschildkröten (*Chelonia*, *Trionyx*) und einige Fische zu erwähnen.

In unserer Sammlung befinden sich in Weingeist 157 Nummern Präparate ganzer Säugethiere. Zu erwähnen sind Muskelgefässe und Nervenpräparate von Orang und anderen Affen. Ebenso von *Phoca*, *Lutra*, *Cervus* (*C. porcinus*, *nemestrinus*), *Antilope* (*dorcas*), daran schliessen sich einzelne Organe des Gehirns, der Respiration, der Geschlechtstheile, Früchte etc. Ferner sind 36 Nummern von Vögeln. Auch hier finden sich einige ganze Körper mit präparirten Gefässen und Nerven oder blos Muskeln (*Cathartes*, *Grus*). Ferner finden sich von Reptilien 36 Nummern (*Crotalus*), fünf von Batrachiern und 18 Fische von Amsterdam. Dann finden sich 65 grosse Pappkasten, in welchen zerlegte Skelette von Säugethieren und Vögeln zum genaueren Studium der Knochen aufbewahrt sind.

Leider müssen wir bei dieser Gelegenheit gestehen, dass bei dem Neuen zoologischen Garten unser Institut weit weniger begünstigt ist als bei dem alten, da wir sehen mussten, dass höchst seltene Thiere, die unserer Sammlung fehlten (Tapir, junge Pumalöwen, ein alter, mächtiger Eisbär), statt sie uns zum Verkauf anzubieten, an einen Ausstopfer nach Offenbach verkauft wurden.

Lehrfach.

Gehen wir jetzt zu dem Lehrfach, dem bei weitem wichtigsten Theile unserer Aufgabe, über. Die Vorlesungen wurden ganz wie früher viermal die Woche vom 1. November bis grünen Donnerstag gehalten. Sie behandeln in zwei Wintern die ganze makroskopische Anatomie mit Einlagerung der mikroskopischen Verhältnisse. Unsere schon seit dem Jahre 1844 eingeführte und jetzt allgemein verbreitete Art des Zeichnens bei dem Vortrag wird durch alle Systeme eingehalten und auf die Topographie strengstens Rücksicht genommen. Als ich mehrfach von Collegen um Copieen meiner Unterlagen für meine Glastafel ersucht wurde, so lithographirte ich dieselben und so finden sie sich auf Anatomieen des In- und Auslandes in Anwendung.

Meine damaligen Schüler, die Gebrüder Wirsing, wurden von mir veranlasst, jene Unterlagen verkleinert zu lithographiren zum Nachzeichnen in der Vorlesung.

Hat sich diese meine Ansicht bezüglich des Nachzeichnens nicht praktisch erwiesen, so empfehlen sich diese trefflich ausgeführten Tafeln doch für den Präparirsaal.

Die Zahl der Zuhörer betrug durchschnittlich 50 — 60. Bei weitem die Mehrzahl besteht aus Chirurgen-Gehülfen; ferner besuchten die Vorlesungen Gymnasiasten der Prima, Zahnärzte, Lehrer und dann und wann auch Collegen. Die Vorlesungen wurden durchgehends fleissig besucht. Dass unser besonderes Augenmerk auf die Gymnasiasten, die zukünftigen Mediciner, gerichtet war, ist wohl erkannt. Gerade diesen musste ein echt wissenschaftliches Interesse erweckt und eine feste Grundlage für ihr ferneres Studium gegeben werden. Ich bin diesem treulich nachgekommen, und so haben denn auch unsere Schüler der Anstalt volle Anerkennung auf der Universität verschafft. Die Zeit von 1853 bis jetzt schliesst die schönste Zeit unserer Lehrthätigkeit ein und die Anregung, die im gemüthlichen Verkehr zwischen dem Lehrer und der geistigen Jugend bestand, war gleich vortheilhaft für beide.

Gymnasiasten waren bei uns jährlich zwischen 3 und 9, und Wundärzte zwischen 17 und 44.

Doch auch in dieses unser freudiges Verhältniss trat eine unangenehme Störung, denn seit Einführung des strengen Preussischen Maturitätsexamens verringerten sich die uns besuchenden Gymnasiasten mehr und mehr, bis sie im Jahr 1877 und 1878 ganz und gar ausblieben. Erst seit diesem Winter 1880/81 finden sich wieder Gymnasiasten ein, allein zum Präpariren können sie nicht mehr

gelangen. In dieser Zeit waren mir Collegen, die meine Vorlesungen besuchten, oder akademische Lehrer hiesiger Schulen, sowie in die Ferien kommende Studenten kaum ein Ersatz.

Bezüglich der Präparirübungen habe ich dem früher Gesagten nichts beizufügen. Sie wurden nach den früher ausgesprochenen Grundsätzen geleitet. Die Zahl der Präparanten war meist zwischen 8 und 16 im Winter. Hier waren nun die Wundärzte im Vortheil den Gymnasiasten gegenüber. Sie, die mehrere Jahre hintereinander bei uns blieben, präparirten meist alle Muskeln, Bänder und Arterien, auch halfen sie mir beim Präpariren von Thieren. Die Gymnasiasten, die jedoch nur zwei Winter bei uns verweilten, konnten nur vollständig die Muskeln und die Bänder ganz oder theilweise fertig bringen Nur einige Wenige haben auch alle Arterien und Nerven präparirt.

Hier darf übrigens ein Vorfall nicht unerwähnt bleiben, der nicht ohne Interesse ist. Der Bildhauer von der Launitz liess mich um weibliche Becken ersuchen. Neugierig zu wissen, was er damit machen wollte, fand ich ihn an den Statuen der Milo, Medicis, Venus von Canova etc. messend.

Bei meinem Eintritt ruft er mir entgegen: »Die Milo hat ein schiefes Becken.« Da ich mich überzeugt hatte, dass er durch die Körperoberfläche die charakteristischen Punkte des Skeletes nicht zu finden wusste, versprach, ich die nächste schöne weibliche Leiche für ihn präpariren zu lassen. Ich hatte dabei den Gedanken, den Körper eines Weibes mit einliegenden Muskeln und Skelet für Künstler darzustellen. Nicht lange darauf wird mir die Leiche einer schönen 18jährigen Jungfrau auf die Anatomie gebracht (es existirt ein Oelbild von Hasselhorst). Launitz, von Extase voll, formt selbst auf der Stelle Hals, Gesicht und Torso ab, war dann aber nicht zu bewegen, trotz dringender Bitten Jacob Becker's und Prof. Simon's, die ganze Leiche als Statue in Haut und Muskeln formen zu lassen. Die Folge davon ist, dass leider nur stückweise Abgüsse von jener Leiche existiren.

Die Anatomie eines Weibes für Künstler fertig zu bringen wurde später an einer andern, freilich weniger schönen Leiche ausgeführt. Nachdem die Oberfläche geformt war, wurde von unsern braven jungen Leuten bis tief nach Mitternacht präparirt, und das Präparirte den nächsten Tag stets in gleicher Lage geformt. Auf diese Weise erhielten wir nach acht Tagen ein und dieselbe Statue in Haut, oberflächlichen und tieferen Muskeln bis zu den Knochen (halber Lebensgrösse). Die graphischen Zeichnungen beider Mädchen dienen

als Gedächtnisstafeln für die Jubilare von C. E. von Baer und W. Sömmerring.

Doch auch eine schöne männliche Leiche mussten wir in dieser Weise haben. Da Referent zu jener Zeit, nach dem Tod von Launitz in dem Städel'schen Institut für Künstler Anatomie zu lesen beauftragt wurde, so war es ihm ein Leichtes, durch seine Schüler von hier und dort jene Absicht auf die vollkommenste Weise erreicht zu sehen. Die lebensgrossen graphischen Zeichnungen der Körperoberfläche, der Muskeln und des Skeletes (von vier Seiten, jede um 90° gedreht) wurden von dem früheren Schüler, dem Maler H. Junker, auf Pausleinwand übertragen und so das Skelet in Muskeln und Haut transparent dargestellt. Diese Blätter, einzig in ihrer Art, sind Eigenthum unserer Anatomie.

Doch noch eine andere Arbeit von mir führte Herr Junker in lithographischer Federzeichnung nach meinen Pausen aus. Es ist das Skelet eines gesunden jungen Mannes (der 32 Jahre alt an Lungenentzündung starb), das ich nach Messungen etc. und nach Prüfung lebender Modelle, in strengster Berücksichtigung der statischen Verhältnisse, in aufrechte Stellung gebracht habe.

Am Schlusse meines früheren Berichtes habe ich des verbesserten graphischen Zeichenapparates mit doppelten farbigen Fadenkreuzen, und des Zeichnens auf einer Glasplatte mit Tusch Erwägung gethan (Fig. 274 *b*, *c*.) Doch auch diese Vorrichtung verlangte eine Verbesserung. Ich dachte mir einen Diopter, unter welchem ein Fadenkreuz befestigt angebracht war, mit welchem ich auf der Glasscheibe mich bewegend den Gegenstand abpunktirte (ist in der Morphologie der Rassenschädel und Sendschreiben I abgebildet). War ich nun des mühsamen Zeichnens durch das doppelte Fadenkreuz überhoben, so bedurfte es doch noch einer Vorrichtung, durch welche ich in Stand gesetzt war, den Gegenstand um stets 90° Grad gedreht zu zeichnen. Hierzu machte mir mein Freund H. Stockhaus, sowie Alex. Stix Vorrichtungen, die im 6. Band des Archivs für Anthropologie abgebildet sind. Die grösste Vollkommenheit aber wurde von dem genialen Mechaniker Herrn Christ. Schroeder, durch dessen Zange erreicht. In schärfster Weise wird jetzt die Drehung um 90° erreicht.

So ist denn also die seit Albin vergeblich erstrebte graphische Darstellung organischer Körper trotz vielfacher Opposition zu allgemeiner Geltung gekommen, und unser Apparat wird nicht nur zum graphischen Zeichnen, sondern auch zur Bestimmung von Axen,

Excursionen der Glieder etc., kurz für physiologische Mechanik verwendet.

Es bleibt nur noch übrig, diejenigen schriftlichen Arbeiten zu erwähnen, die in den Jahren 1860—1880 unserer Anatomie ihren Ursprung verdanken und von ihr ausgingen.

1. Gustav Jung. »De aneurysmate quadam«. Dissertatio inauguralis cum 3 tabulis. Würceburgi 1860.
2. Prof. Dr. Carl Bruch. Vergleichende Osteologie des Rheinlachses mit besonderer Berücksichtigung der Myologie. Mit 7 Tafeln. Gr. Fol. Mainz 1861.
3. Dr. med. Siegmund Zimmern. Die Involutionskrankheiten der Knochen und Gelenke vom pathol.-anatom. Standpunkt. Inaugural-Dissertation mit 2 Tafeln. 1865. Fol.
4. Prof. Dr. W. Henke. Atlas der topographischen Anatomie des Menschen mit 73 Tafeln in Fol. Leipzig 1867. Textband in 8° mit 27 Holzschnitten.
5. Prof. Dr. Landzert an der medicin.-chirurg. Academie in Petersburg: 1. Beiträge zur Craniologie. 1867. Quart. 11 Tafeln. Senckenbg. Abhdl. 2. Welche Art bildlicher Darstellung braucht der Naturforscher? 1868. 2 Holzschnitt-Tafeln. Archiv für Anthropol.
6. Dr. H. Roth. Bunger's Unterbindung beider Carotides communes. Inauguraldissertation. Frankfurt 1873. gr. Fol. 4 Taf.
7. J. Ch. G. Lucae. Abbildungen der menschlichen Skelettheile als Unterlagen für dessen mattgeschliffene Glastafel. Zum Lehren der Anatomie. Frankfurt a. M. Keller. 1860. 28 Tafeln. Fol.
8. Paul und Fritz Wirsing. J. Ch. G. Lucae's Abbildungen menschlicher Skelettheile für Studirende zum Nachzeichnen beim Unterricht der Anatomie in 14 Tafeln. Fol. Frankfurt 1862.

Unter Anderem wurde ferner von dem Unterzeichneten gearbeitet:

9. Zur Morphologie der Rassenschädel. Zwei Sendschreiben an den Akademiker E. C. v. Baer mit 24 Tafeln.
10. Schistosoma reflexum mit 1 Tafel. 1863.
11. Hand und Fuss. Gratulationsschrift zum 50jährigen Jubiläum Friedr. Strobel's. 1864. 4 Tafeln.
12. Stellung des Humeruskopfes zum Ellenbogengelenk bei Europäern und Negern mit Holzschnitten. Archiv für Anthropol. 1866.

13. Zur Anatomie des weiblichen Torso. Zwei Gratulationsschriften zu den 50jährigen Doctorjubiläen Dr. C. E. v. Baer's und Dr. W. Soemmerring's. 12 Taf. Fol. Leipzig 1868.
14. Der Fuss eines japanischen Seiltänzers. 1 Taf. 1870. Archiv für Anthroplg.
15. Schädel des japanischen Maskenschweines und der Einfluss der Muskeln auf dessen Form. 3 Taf. 1870. Senckenb. Abhandl.
16. Zur Morphologie des Säugethierschädels. Gratulationsschrift zum 60jährigen Doctorjubiläum des Geh. Raths v. Heusinger. Mit 2 Taf. 1872.
17. Affen- und Menschenschädel in Bau und Wachsthum. Gratulationsschrift zum 50jährigen Doctorjubiläum des Dr. G. Spiess. 10 Taf. 1873. Archiv für Anthroplg.
18. Die Robbe und die Otter in ihrem Knochen- und Muskelskelet. Der Senckenberg'schen Administration gewidmet. 32 Taf. und Holzschn. 1876. Senckenb. Abhandl.

etc. etc.

Endlich wäre noch zu berichten, dass im Sommer 1865 das Archiv für Anthropologie, jetzt das Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte, hier auf der Anatomie gegründet wurde.

Nachdem wir hiermit die Geschichte der Dr. Senckenberg'schen Anatomie von 1763 an bis 1880 betrachtet, ist wohl die Frage erlaubt: »Würde Goethe heute noch diese Anstalt zu einem Aufbewahrungsort für eine physikalische Instrumentensammlung empfehlen?«

Frankfurt, 16. April 1881.

Nekrolog.

Dr. Alexander Crailsheim.

Alexander Crailsheim ward geboren in Frankfurt a. M. am 18. Mai 1806. Sein Vater, Abraham Crailsheim, liess sich frühe in Frankfurt nieder, er war ein höchst begabter Mathematiker, vollständiger Autodidakt (so lernte er Französisch hauptsächlich aus dem Studium von Laplace), Rechner bei dem Bankhause Rothschild für schwierige Aufgaben und ertheilte, vorzugsweise Erwachsenen, Privatunterricht in der Mathematik; zu seinen Schülern zählte er u. a. den Geographen Karl Ritter während dessen Lehrthätigkeit in Frankfurt. Seine Frau, Gilda Rindskopf, schenkte ihm sechs Kinder, von welchen Dr. Alexander Crailsheim das dritte war. Der Vater starb 80, die Mutter 67 Jahre alt. Ein älterer Bruder, der 1846 im Alter von 41 Jahren starb, war ein ausgezeichneter mathematischer Kopf, ebenfalls für Rothschild eine Zeitlang in Amsterdam thätig, lebte zuletzt in Warschau. Ein jüngerer Bruder, in Glasgow etablirt und glücklich verheirathet, starb 58 Jahre alt im Februar 1872 auf einer Reise in Frankfurt. Auch die drei verheiratheten Schwestern starben vor Dr. Alexander Crailsheim.

Seinen ersten Unterricht erhielt er in einer Privatschule des Herrn Sachs. Von hier trat er im Herbst 1820 in die Tertia des hiesigen Gymnasiums und verliess es, nachdem er es in Ehren durchlaufen hatte, im Frühjahr 1824. Seine Abgangszeugnisse nennen seine Fähigkeiten für Sprachen sehr gut, in Mathematik ausgezeichnet, den Fleiss gut, in Mathematik sehr gut. Er hielt sich noch zwei Jahre zu seiner weiteren Ausbildung hier auf, ohne

eine öffentliche Schule zu besuchen. Als sein Vater endlich seine Zustimmung zum Studium der Naturwissenschaften gegeben, ging Alex. Crailsheim nach Berlin, wo er am 22. März 1826 immatriculirt ward; den Winter 1827/28 brachte er in Wien zu; am 23. April 1828 ward er zum zweitenmal in Berlin immatriculirt. Er hörte in Berlin bei Hegel Geschichte der Philosophie, bei v. Henning und Michelet Logik und Methaphysik, bei Ermann Physik, bei Ritter Geographie, bei Schubarth Chemie, bei Rudolphi und Schlemm Anatomie, Physiologie und Naturgeschichte der Eingeweidewürmer, bei Bartels und Wagner Pathologie und Therapie, bei Link Pharmakologie, bei Siebold Geburtshülfe, bei Busch geburtshülfliche Klinik und Operationscurs, bei Rust Chirurgie, und besuchte die Augenklinik von Gräfe; — in Wien vorzugsweise Physiologie bei Czermak und Pathologie bei Hartmann. In Berlin schloss er sich besonders an Hiecke (später Gymnasialdirector in Greifswald), Echtermayer (später Herausgeber der »Halle'schen Jahrbücher«), Wislicenus (später Pfarrer), Kohlreif und Dörner an; in Wien trat er dem Augenarzt Sichel, einem geborenen Frankfurter, näher. Er promovirte am 1. Juni 1830 in Berlin unter dem Rectorate von Hegel und dem Decanate von C. W. U. Wagner und schrieb seine Dissertation De ileo morbo. Berlin, Gebr. Unger, 8°, 30 S. Ueber Leipzig und Jena kehrte er am 20. Oktober 1830 nach Frankfurt zurück, machte daselbst am 22. und 23. December sein Staatsexamen, ward am 10. März 1831 unter die Zahl der hiesigen Aerzte aufgenommen und leistete am 18. März den Bürgereid.

Aber bald verliess er seine Vaterstadt wieder. Theils um seine ärztliche Ausbildung zu fördern, theils aus Theilnahme für das Volk, das »für seine Nationalität und seine Befreiung« einen heldenmüthigen Kampf focht, eilte er schon am 16. April 1831 nach Polen, traf am 25. in Posen, am 27. in Warschau ein. Um die Cholera zu studiren, begab er sich alsbald in das zweite Lager, wo er in dem Cholerahospital innerhalb drei Wochen nahe an 1000 Cholerakranke mit Glück behandelte. Sodann ging er in das erste Lager, wo Verwundete und innerlich Kranke seiner Behandlung unterstellt waren. In Folge »der übermässigen Anstrengung« ward er vom Typhus befallen, mit ihm noch sechs Stabsärzte des Lagers und fast alle Unterärzte. Während sein Freund Dörner als Arzt des interimistischen Feldlazareths in Minsk dem Tode erlag, erholte er sich ziemlich rasch und war von Anfang Juli an wieder in voller

Thätigkeit im Alexander-Militärspital in Warschau. Er war in Polen besonders mit den Collegen Dörner, Fiedler und Bunsen (drei Frankfurtern), H. Demme, Canstatt, B. Heyne, Ernst Bock in innigem Verkehr. Fünf Wochen nach dem Fall von Warschau ward er entlassen, mit schwerem Herzen kehrte er heimwärts, längere Zeit hatte er auf den endlichen Sieg der Polen gehofft, später deren Unterliegen wohl vorausgesehen; aber auch nach seiner Ansicht erfolgte es nur durch Krukowiezki's Verrath so bald schon. Wegen der Quarantänen, durch welche er passiren musste, brauchte er vier Wochen und gelangte erst am 30. November 1831 nach Frankfurt zurück, genau ein Jahr nach der polnischen Erhebung.

Er wandte sich nun dem Beruf eines practischen Arztes zu. Durch und durch bescheiden, jedes Vordrängen verschmähend, brach er sich verhältnissmässig langsam Bahn, zumal er auch durch einen Anfangs Februar 1832 auftretenden schweren Icterus wiederum aufs Krankenlager geworfen ward. Aber in stetem zunehmendem Maasse geleitete ihn das Zutrauen der Kranken, wie die Hochachtung und Anhänglichkeit der Collegen.

In den ersten Jahren war er neben der medicinischen Praxis auch schriftstellerisch thätig und zwar speciell in kritischen Referaten, sowohl für die »Halle'schen Jahrbücher« von deren Anfang 1838 an, was einen lebhaften Briefwechsel mit Echtermayer und A. Ruge mit sich brachte, wie auch für die (Berlinischen) Jahrbücher für wissenschaftliche Kritik vom Jahr 1843 an. Bei diesen Arbeiten gerade konnte die ihm eigene geistige Entwicklung: mathematische Präcision, allgemeine philosophische Anschauungsweise und naturwissenschaftliches Wissen zur Geltung gelangen. Seine Arbeiten fanden grosse Anerkennung, so namentlich von Geh. Rath Schulz, Damerow u. a. — Philosophie und Mathematik waren von der ersten Zeit seiner Studienzeit bis zu seinem Lebensende das, was seinen Sinn und jede freie Stunde voll ausfüllte, zumal in den letzten Jahren seines Lebens, als er sich von der medicinischen Praxis mehr und mehr zurückzog.

In diesen späteren Jahren hat er zwar noch gleich fleissig gesammelt und gearbeitet, aber nichts mehr bis zur Veröffentlichung fertig gestellt. Sehr zahlreich liegen sauber geschrieben und wohl geordnet Behandlungen einzelner philosophischer, noch zahlreicher diejenigen einzelner mathematischer und astronomischer Fragen unter seinen hinterlassenen Papieren.

Am 18. Februar 1839 stiftete er mit den Doctoren Behaghel, Bittel, Ficus, Daniel Fiedler, Christian Fresenius und Staudinger ein medicinisches Kränzchen, in welches, als der Tod dessen Reihen rasch lichtete, nach und nach die Collegen Bagge, Kloss, Knoblauch, Lucä und Melber eintraten.

Ausser diesen medicinischen Freunden blieb er namentlich mit dem Appellationsgerichtsrath Dr. Binding, der gleichfalls ein fester Hegelianer war, in treuer Freundschaft eng verbunden.

Am 22. Januar 1845 verheirathete er sich mit Frl. Johanna Getz, geboren den 24. März 1828, Tochter des hiesigen Kaufmannes Georg Getz. Dieser ungetrübt glücklichen Ehe entsprossen drei Töchter und ein Sohn; letzterer und eine Tochter starben schon in den Kinderjahren. Die Wittwe und die beiden ältesten Töchter beweinen den trefflichen Verstorbenen.

Dem im November 1845 gegründeten Frankfurter ärztlichen Verein trat er alsbald bei, 1847 ward er zu dessen Schriftführer, 1854 zum Vorsitzenden gewählt (vorschriftsgemäss auf je 2 Jahre). Er betheiligte sich lebhaft an den Verhandlungen, namentlich wenn es sich um ernste gründliche Erörterung allgemeiner Fragen handelte, so z. B. in Rede und Widerrede mit Dr. Gustav Spiess über Gewohnheit, Uebung und Abstumpfung, über die Gesetze der Reizbarkeit u. s. w. Im Jahre 1845 und 1846 war er Mitglied des Vorstandes des Geographischen, 1846/47 und 1855/56 des Physikalischen Vereins, 1849 und 1850 war er erster Schriftführer der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft.

Im Herbst des Jahres 1848 wurde er zum Mitglied der (aus 100 Vertretern der Stadt und 20 des Landes bestehenden) »Verfassunggebenden Versammlung des Freistaates Frankfurt« gewählt aus der er Ende December 1849 mit 35 Gleichgesinnten unter Protest austrat. Im Jahre 1850 gehörte er dann wieder der Gesetzgebenden Versammlung der freien Stadt Frankfurt an. Er war von seiner Studienzeit an den politischen Vorgängen seines Vaterlandes mit warmem Interesse gefolgt; theilweise von politischen Motiven bewegt, war er 1831 nach Polen gegangen. Er hatte stets eine bestimmt ausgesprochene politische Meinung, wenn er sie auch nie schroff hervortreten liess; er hatte stets eine lebhafte Empfindung für nationale freiheitliche Entwicklung der Menschheit, zumal seines Vaterlandes. Er war lebhaft angeregt durch die Julirevolution, von Hoffnung beseelt für die Bewegung des Jahres 1848 in Deutschland

und bekannte sich später als Gothaer und Nationalliberaler, auch hierin mit seinem Freunde Binding übereinstimmend.

Am 30. October 1849 wurde Dr. Crailsheim unter 11 Mitbewerbern zum Physicus ordinarius ernannt; es war dies in Frankfurt die erste Ernennung eines Israeliten zu einer festen Staatsdienerstelle, in Folge der damals in Kraft getretenen Grundrechte des deutschen Volkes. Er erhielt die Funktionen eines Landphysikus zugetheilt, d. h. die medicinisch-gerichtlichen und polizeilichen Geschäfte in den Landgemeinden. Vom 7. October 1851 an vertauschte er diese Funktionen mit denen eines Physikatswundarztes (Medicinalordnung von 1845, § 14, ad 3), welche er schon während der Erkrankung des Physicus primarius, Dr. C. Varrentrapp, theilweise mit Dr. Kloss übernommen hatte. Am 12. Mai 1863 wurde ihm die durch das Ableben des Herrn Physicus primarius, Dr. Mappes, erledigte Stelle des Stadtaccoucheurs im Physikat und damit zugleich die Leitung der städtischen Entbindungsanstalt und die Aufsicht über das Hebammen- und Säugammenwesen übertragen, die er bis zu seiner 1872 nachgesuchten Emeritirung begleitete.

Bei Gründung des städtischen Gesundheitsrathes wurde er zu dessen Mitglied am 4. August 1870 durch Magistratsbeschluss auf Vorschlag des ärztlichen Vereins berufen und versah dieses Ehrenamt mit unausgesetztem Eifer bis zu seinem Tode.

Er war ein sehr nützliches arbeitsames Mitglied dieser beiden Körperschaften. Zumal wo es sich um gründliche wissenschaftliche Darlegungen handelte, z. B. bei Beurtheilung zweifelhafter Geisteszustände u. dergl., ward die Arbeit ihm übertragen. Er verstand es sehr, seine Ansichten klar zu entwickeln und bei allem Festhalten derselben auch entgegenstehende zu achten.

Dr. Crailsheim war von April 1868 bis April 1874 Mitglied des Schulraths der Realschule der israelitischen Gemeinde. Mehrere Jahre hindurch war ihm in dieser Eigenschaft der Vorsitz in der Lehrer-Conferenz übertragen. Er hat wohl nie in einer Sitzung gefehlt und bethätigte sein Interesse für die Schule auch durch öfteren Besuch der Unterichtsstunden.

Am 3. Juni 1880 feierten seine Collegen unter lebhafter herzlicher Theilnahme Crailheim's 50jähriges Doktorjubiläum, Alle erfreuten sich an diesem frohen Tage noch seiner geistigen und körperlichen Frische.

Wie er ein eifriges Mitglied des Frankfurter ärztlichen Vereins gewesen, so nahm er auch an den Versammlungen des Mittelrheini-

schen ärztlichen Vereins fleissig Theil, er besuchte die deutsche Naturforscherversammlung (in Mainz, Frankfurt, Dresden, Breslau, Graz, Cassel und Baden) und die Jahresversammlungen des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege (Frankfurt, Danzig, München, Düsseldorf). Zumal bei solchen Gelegenheiten konnte man am besten erkennen, bis zu welchem Grade Dr. Crailsheim sich von den Naturschönheiten, von wissenschaftlichem und von heiterem geselligem Verkehr angeregt fühlen konnte. Wer wie der Verfasser dieser Zeilen das Glück gehabt hat, mit ihm die Insel Rügen und das Riesengebirge zu durchwandern, Danzig, Breslau u. s. w. zu besuchen, wird mit treuer Liebe, ja mit Rührung des trefflichen liebenswürdigen Reisegefährten sich erinnern. Andere Collegen haben mit diesem rüstigen Bergsteiger Tyrol und die Schweiz durchstrichen und leben derselben angenehmen Nachempfindung.

In den letzten paar Jahren beschränkte er seine Praxis mehr und mehr, um seinen Lieblingsstudien Philosophie, Mathematik, Astronomie um so ungestörter sich widmen zu können. Er kränkelte eigentlich nur einige Wochen. Am 8. September 1880 erlöste ihn der Tod.

Er war ein trefflicher Gatte und Vater, ein treuer Sohn seiner Vaterstadt, ein wahrer deutscher Patriot, ein edler, reiner, schlichter selbstloser Charakter voll idealen Strebens, ein ernster Pfleger der Wissenschaft, ein mit reichem Wissen ausgestatteter Philosoph, Mathematiker und Arzt, ein Arzt voll Hingebung für seine Patienten, ein Beamter voll Pflichttreue, alles getragen von fast zu weitgehender Bescheidenheit.

Ein Angedenken treuer Anhänglichkeit und vollster Hochachtung werden ihm Alle bewahren, die ihn kennen lernten.

Dr. Georg Varrentrapp.

JAHRESBERICHT

UEBER DIE

VERWALTUNG DES MEDICINALWESENS

DIE

KRANKENANSTALTEN

UND DIE

OEFFENTLICHEN GESUNDHEITSVERHAELTNISSE

DER

STADT FRANKFURT A. M.

HERAUSGEGEBEN

VON DEM

AERZTLICHEN VEREIN.

XXV. JAHRGANG 1881.

FRANKFURT A. M.
J. D. SAUERLAENDER'S VERLAG.
1882.

INHALT.

Erster Theil.

Zweiter Theil.

Dritter Theil.

Vierter Theil.

Nekrolog.

Anhang.



Erster Theil.

Die meteorologischen Verhältnisse Frankfurts im Jahre 1881

dargestellt von

Dr. ALEXANDER SPIESS.

Der **Luftdruck** des Jahres 1881 betrug im Mittel 752·5 mm, blieb somit etwas unter dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre, der 753·5 mm beträgt. Für die einzelnen Monate ergeben sich folgende Zahlen:

Monate.	Mittel aller tägl. Beobachtungen, 6 Uhr, 2 Uhr, 10 Uhr.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
Januar	752·7	770·1 (6)	733·0 (19)
Februar	749·2	758·1 (21)	729·7 (11)
März	750·9	765·0 (16)	736·7 (24)
April	750·4	759·6 (29)	742·2 (20)
Mai	754·2	764·8 (8)	744·7 (27)
Juni	751·6	760·8 (30)	736·6 (6)
Juli	753·5	760·8 (14)	736·6 (26)
August	750·3	766·1 (4)	737·4 (17)
September	752·3	762·1 (24)	739·7 (22)
October	752·1	762·9 (7)	737·4 (14)
November	756·8	765·0 (19)	739·9 (27)
December	755·7	770·0 (26)	730·9 (20)
Jahresdurchschn.	752·5	—	—

Ein Vergleich mit dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre ergibt:

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt .	753·5	754·6	752·2	753·5	753·5
1881	752·5	751·6	751·8	751·8	753·7
Differenz . . . . . +					0·2
Differenz . . . . . −	1·0	3·0	0·4	1·7	

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt.	755·0	754·4	751·8	752·3	752·4	753·5	753·6	753·4	754·3	753·2	753·0	754·5
1881	752·7	749·2	750·9	750·4	754·2	751·6	753·5	750·3	752·3	752·1	756·8	755·7
Differ. +					1·8						3·8	1·2
Differ. −	2·3	5·2	0·9	1·9		1·9	0·1	3·1	2·0	1·1		

Das **Jahresmittel des Luftdrucks** mit 752·5 mm blieb, wie die vorstehende Tabelle zeigt, um 1·0 mm unter dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre 1851—1880. Der tiefere Barometerstand hielt fast das ganze Jahr hindurch an und erst die letzten Monate änderten diese Verhältnisse. Das Jahr fing mit einem hohen Barometerstand an und bereits am 6. Januar erreichte das Barometer mit 770·1 mm seinen höchsten Stand im Jahr. Aber schon die nächsten Tage fiel es rasch, blieb die ganze zweite Januarhälfte und ebenso den ganzen Februar hindurch sehr tief und erreichte am 11. Februar bei 729·7 mm seinen tiefsten Stand im Jahr. Hierdurch blieb der Februar über 5 mm unter seinem Durchschnitt und hatte nahezu den tiefsten mittleren Barometerstand eines Februar der 30 vorhergegangenen Jahre. Auch im März und der ersten Hälfte April blieb der Barometerstand, wenn auch vielfach wechselnd, meist noch ein tiefer, erst Ende April stieg er und hatte im Mai einen ziemlich gleichmässigen hohen Stand, fast 2 mm über dem Durchschnitt. In den eigentlichen Sommermonaten und dann namentlich im August und

*) Winter bedeutet hier wie in allen ähnlichen Tabellen: December 1880, Januar und Februar 1881. Es entsprechen deshalb die Zahlen der einzelnen Jahreszeiten meist nicht denen des ganzen Jahres. December 1880 war der mittlere Barometerstand 752·8 mm.

September blieb er wieder ziemlich bedeutend unter Mittel und erst die beiden letzten Monate des Jahres brachten anhaltend hohe Barometerstände, die am 26. December mit 770·0 mm das Maximum des Januar nahezu erreichten.

Die **Barometerschwankungen** waren am bedeutendsten im December: 39·1 mm, am geringsten im Mai: 20·1 mm. Der **höchste** Barometerstand des Jahres betrug 770·1 mm am 6. Januar, der **niedrigste** 729·7 mm am 11. Februar. Die gesammten Schwankungen des Jahres 1881 betrugen somit 40·4 mm, nur um ein geringes mehr als die Schwankungen des December betragen hatten.

Einen Vergleich des mittleren Barometerstandes des Jahres 1881 mit den 25 vorhergehenden Jahren gibt folgende Zusammenstellung:

Jahre.	Jahres-Mittel.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
1856	752·9	770·8 (13/1)	725·5 (26/12)
1857	754·2	774·0 (8/12)	729·1 (11/1)
1858	754·7	768·8 (1/1)	727·7 (6/3)
1859	753·6	775·3 (9/1)	733·4 (21/10)
1860	751·4	767·7 (8/1)	729·1 (9/12)
1861	753·6	769·9 (2/2)	734·9 (11/3)
1862	752·9	769·5 (16/12)	733·1 (20/12)
1863	754·4	770·8 (16/2)	731·6 (20/1)
1864	753·7	769·5 (16/1)	729·5 (15/1)
1865	753·4	769·7 (8/12)	728·0 (14/11)
1866	751·4	769·2 (25/1)	728·2 (9/1)
1867	752·5	770·7 (2/3)	728·5 (6/2)
1868	753·3	767·9 (10/2)	728·7 (8/3)
1869	753·0	769·7 (19/1)	728·4 (2/3)
1870	753·9	769·8 (1/10)	730·5 (9/10)
1871	754·4	770·0 (1/3)	735·9 (3/10)
1872	751·6	765·8 (8/11)	730·7 (10/12)
1873	754·5	774·0 (19/2)	724·8 (20/1)
1874	755·6	772·2 (11/2)	729·5 (9/12)
1875	755·4	773·3 (31/1)	728·7 (11/11)
1876	752·7	773·4 (24/1)	728·7 (12/3)
1877	753·0	770·4 (22/1)	731·9 (25/11)
1878	752·6	770·5 (13/1)	728·3 (29/3)
1879	752·6	777·3 (23/12)	727·8 (17/2)
1880	754·2	772·0 (7/1)	733·6 (28/10)
1881	752·5	770·1 (6/1)	729·7 (11/2)
30jähriger Durchschnitt	753·5	—	—

Die mittlere **Temperatur** des Jahres 1881 betrug + 9·4° C., 0·5° C. weniger, als der Durchschnitt der letzten 30 Jahre von 9·9° C. Für die einzelnen Monate gibt die folgende Tabelle das Nähere:

Monate.	Mittel aller tägl. Beobachtungen, 6 Uhr, 2 Uhr, 10 Uhr.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
Januar	— 3·7° C.	+ 7·0 (30)	— 20·0 (16)
Februar	+ 2·3° C.	+ 10·0 (22)	— 7·8 (14)
März	+ 5·7° C.	+ 17·2 (29)	— 4·3 (2)
April	+ 8·2° C.	+ 20·8 (18)	— 1·7 (5)
Mai	+ 14·6° C.	+ 25·0 (26)	+ 2·9 (11)
Juni	+ 17·8° C.	+ 32·4 (22)	+ 5·2 (10)
Juli	+ 21·4° C.	+ 36·2 (20)	+ 10·4 (29)
August	+ 18·0° C.	+ 31·3 (6)	+ 7·6 (29)
September	+ 13·5° C.	+ 23·0 (19)	+ 2·3 (25)
October	+ 6·0° C.	+ 15·9 (12)	— 3·0 (18)
November	+ 7·1° C.	+ 14·2 (23)	— 1·3 (20)
December	+ 2·0° C.	+ 11·4 (18)	— 5·1 (31)
Jahresdurchschnitt	+ 9·4° C.	—	—

Im Vergleich mit dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre ergibt sich:

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt	+ 9·9	+ 1·2	+ 9·6	+ 18·9	+ 9·8
1881	+ 9·4	+ 0·2	+ 9·5	+ 19·0	+ 8·9
Differenz +		1·0		0·1	
Differenz —	0·5		0·1		0·9

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähr. Durchschnitt.	+0·6	+2·0	+4·8	+9·9	+14·0	+18·0	+19·7	+19·0	+15·3	+10·0	+4·1	+0·9
1881	—3·7	+2·3	+5·7	+8·2	+14·6	+17·8	+21·4	+18·0	+13·5	+6·0	+7·1	+2·0
Diff. +		0·3	0·9		0·6		1·7				3·0	1·1
Diff. —	4·3			1·7		0·2		1·0	1·8	4·0		

*) December 1880 betrug die mittlere Temperatur + 5·5° C.

Das Jahresmittel der Temperatur im Jahre 1881 war einen halben Grad unter dem Durchschnitt der 30 Jahre 1851—1880. Wie das Jahr 1880 warm geendet hatte, so fing auch das Jahr 1881 an. Doch schon am 2. Januar ging die Temperatur herunter, die Tagesmittel der beiden ersten Wochen waren etwas unter Null, an einzelnen Tagen ging selbst um Mittag das Thermometer nicht über den Gefrierpunkt. Da trat ziemlich plötzlich am 14. Januar strenge Kälte ein, so dass schon am 15., dem kältesten Tage des Jahres, die mittlere Tagestemperatur nur —14·9° C. betrug, das Thermometer um Mittag nicht über —11·3° C. hinaufging und in der folgenden Nacht bis —20·0° C., dem tiefsten Stand im Jahr herunterging. Aehnlich, wenn auch etwas mässiger, hielt die strenge Kälte die nächsten 14 Tage an, so dass die Durchschnittstemperatur der dritten und vierten Januarwoche nur —7·8° C. betrug und der ganze Januar mit einer Mitteltemperatur von —3·7° C., 4·3° unter dem 30jährigen Durchschnitt, zu den kältesten der letzten 3 Decennien gehörte, in denen er nur durch den Januar 1861 mit —5·2° C. und den Januar 1871 mit —4·3° C. übertroffen wird. Am 28. Januar trat Thauwetter ein und die beiden folgenden Monate herrschte, mit geringen Unterbrechungen, meist eine milde Temperatur. Ende März trat noch einmal mässige Kälte ein und der April war namentlich zu Anfang und zu Ende ziemlich kalt und unfreundlich; am 22. April ging das Thermometer zum letzten Male unter den Gefrierpunkt. Nun aber folgte ein warmer sonniger Mai, mit einer von Woche zu Woche gleichmässig zunehmenden Temperatur, dem nach einer nochmaligen kühlen und trüben Periode vom 6. Juni bis gegen Mitte dieses Monats nun eine ganz ungewöhnliche Hitze folgte, die ohne Unterbrechung fast 6 Wochen anhielt und deren letzter und zugleich heissester Tag, der 20. Juli, eine Mitteltemperatur von 28·5° C. und die grösste Hitze des Jahres von 36·2° C. brachte, während das Thermometer in der vorhergegangenen Nacht nicht unter 21·3° C. hinuntergegangen war. Der Abend dieses fast unerträglichen Tages brachte dann mit 2 sehr heftigen Gewittern die ersehnte Abkühlung, aber damit war auch der Sommer zu Ende: August und September waren vorwiegend kühl und unfreundlich und ihnen schloss sich ein October an, der der kälteste der letzten 30 Jahre war und in dem bereits in der Nacht vom 17. zum 18. das Thermometer bis —3·0° C. herunterging. Diese ungewöhnlich frühe Kälte hielt bis in die ersten Tage des November an, dann aber trat mildes Wetter ein, der November war wärmer als der

October und nahezu der wärmste der letzten Decennien und auch im December hielt die milde Witterung an, bis erst am 23. December mässiger Frost eintrat, der nun allmälig zunehmend das Jahr mit einigen recht kalten Wintertagen schloss.

Die **höchste Temperatur** des Jahres betrug 36·2° C. am 20. Juli, während die Mitteltemperatur dieses wärmsten Tages 28·5° C. war; die **niedrigste Temperatur** war — 20·0° C. am 15. Januar und das Tagesmittel dieses kältesten Tages — 14·9° C. Die ganze Temperaturdifferenz des Jahres betrug somit 56·2° C., eine Differenz wie sie gleich gross in keinem der letzten 30 Jahre vorgekommen ist.

Einen Vergleich der Temperaturverhältnisse des Jahres 1881 mit denjenigen der 25 vorhergegangenen Jahre gibt folgende Tabelle:

Jahre.	Jahres-Mittel.	Höchster Stand.	Niedrigster Stand.
1856	+ 9·8° C.	+ 34·0° (11/8)	— 11·4° (4/12)
1857	+ 10·7° C.	+ 35·8° (4/8)	— 11·4° (1/2)
1858	+ 9·4° C.	+ 32·0° (13/8)	— 14·6° (23/11)
1859	+ 11·1° C.	+ 36·3° (4/7)	— 14·9° (21/12)
1860	+ 9·1° C.	+ 30·8° (17/7)	— 11·3° (30/12)
1861	+ 10·0° C.	+ 34·6° (22/6)	— 21·3° (7/1)
1862	+ 10·6° C.	+ 32·5° (7/6)	— 10·5° (22/11)
1863	+ 10·3° C.	+ 36·0° (10/8)	— 5·0° (17/2)
1864	+ 8·3° C.	+ 31·6° (1/8)	— 15·0° (12/2)
1865	+ 10·3° C.	+ 36·6° (21/7)	— 14·0° (14/2)
1866	+ 10·3° C.	+ 32·5° (14/7)	— 5·8° (22/2)
1867	+ 9·7° C.	+ 32·0° (20/8)	— 15·8° (10/12)
1868	+ 11·3° C.	+ 33·8° (23/7)	— 8·8° (2/1)
1869	+ 9·8° C.	+ 33·4° (24/7)	— 15·0° (23/1)
1870	+ 8·9° C.	+ 35·0° (11/7)	— 18·3° (25/12)
1871	+ 8·2° C.	+ 31·0° (13/8)	— 19·5° (3/1)
1872	+ 10·7° C.	+ 34·1° (28/7)	— 6·3° (1/1)
1873	+ 10·4° C.	+ 31·9° (8/8)	— 8·1° (2/2)
1874	+ 9·8° C.	+ 33·4° (9/7)	— 13·8° (29/12)
1875	+ 9·6° C.	+ 33·8° (18/8)	— 16·0° (10/12)
1876	+ 10·1° C.	+ 33·1° (15/8)	— 13·3° (10/1)
1877	+ 10·1° C.	+ 33·6° (12/6)	— 11·0° (2/3)
1878	+ 10·0° C.	+ 29·9° (23/7)	— 9·8° (12/1)
1879	+ 8·3° C.	+ 32·4° (3/8)	— 18·8° (10/12)
1880	+ 10·2° C.	+ 32·0° (17/7)	— 19·2° (20/1)
1881	+ 9·4° C.	+ 36·2° (20/7)	— 20·0° (16/1)
30jähriger Durchschnitt	+ 9·9° C.	—	—

Frosttage, d. h. Tage, an denen das Thermometer unter den Gefrierpunkt ging, hatte dieses Jahr 82 (gegen den Durchschnitt von 73) und zwar in den ersten Monaten 58 (gegen 46), in den letzten Monaten 24 (gegen 27); die meisten, 28, hatte der Januar. — **Eistage,** Tage, an denen das Thermometer auch um Mittag nicht über 0° ging, hatte dieses Jahr 23 (was genau dem Durchschnitt entspricht), 18 im Januar, 2 im Februar und die 3 letzten Tage des December. — **Sommertage,** d. h. Tage, an denen das Thermometer über 25° C. steigt, hatte das Jahr 41 (5 weniger als der Durchschnitt), davon 31 in der heissen Periode von Juni und Juli, 9 im August und einen im Mai.

Was die in den einzelnen Monaten herrschende **Windrichtung** im Jahre 1881 betrifft, so war diese bei den drei täglichen Beobachtungen:

	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Windstille.	Mittlere Windstärke.
Januar .	16	15	15	4	6	10	5	4	18	0·9
Februar .	5	12	9	12	3	10	6	4	23	0·8
März . .	4	9	14	8	2	17	20	9	10	1·1
April . .	21	13	27	7	1	7	6	6	2	1·1
Mai . .	17	18	12	5	5	21	9	4	2	1·2
Juni . .	28	14	2	4	6	10	15	3	8	1·0
Juli . .	9	3	5	8	8	21	21	7	11	1·0
August .	6	4	4	2	9	31	24	5	8	1·1
September	15	5	9	9	9	24	6	1	12	1·0
October .	19	20	13	5	3	17	8	5	3	1·2
November	2	6	4	14	9	31	11	0	13	1·0
December.	11	5	4	4	25	24	12	0	8	1·1
Jahr . .	153	124	118	82	86	223	143	48	118	1·0
In Proc. .	14·0	11·3	10·8	7·5	7·8	20·4	13·0	4·4	10·8	
	43·6				45·6					

Die Witterung des Jahres 1881 war, was die heiteren und trüben Tage betrifft, eine günstige: die Zahl der heiteren Tage betrug 140, 12 mehr als der 30jährige Durchschnitt, der nur 128 ist, die Zahl der trüben Tage 225 gegen den Durchschnitt von 237 Tagen. Nach den einzelnen Jahreszeiten und Monaten ergiebt sich:

Heitere Tage.

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt .	128	19	38	40	31
1881	140	21	46	44	27
Differenz . . . . . . +	12	2	8	4	
Differenz . . . . . . −					4

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt	7	7	10	13	14	12	14	14	14	11	6	6
1881	10	9	15	14	17	12	20	12	8	10	9	4
Differenz +	3	2	5	1	3	0	6				3	
Differenz −						0		2	6	1		2

Trübe Tage.

	Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt .	237	71	54	52	60
1881	225	69	46	48	64
Differenz . . . . . . +					4
Differenz . . . . . . −	12	2	8	4	

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt	24	21	21	17	17	18	17	17	16	20	24	25
1881	21	19	16	16	14	18	11	19	22	21	21	27
Differenz +						0		2	6	1		2
Differenz −	3	2	5	1	3	0	6				3	

*) December 1880 war die Zahl der heiteren Tage = 2, der trüben = 29.

Aus vorstehender Tabelle ist ersichtlich, dass auch im Jahr 1881, wie im vorhergegangenen Jahre die Zahl der heiteren Tage in der ersten Jahreshälfte bis in den Sommer grösser als nach dem Durchschnitt war, in den Spätsommer- und Herbstmonaten aber hinter ihm zurückblieb. Am meisten war die Zahl der heiteren Tage vermehrt im Frühjahr, besonders in den Monaten März und Mai, annähernd auch im Januar; die absolut wie relativ grösste Zahl der heiteren Tage hatte aber der Juli in seinen 3 heissen ersten Wochen, in denen die meisten Tage fast wolkenlos waren. Wie mit dem Witterungsumschlag am 20. Juli die Sommerhitze vorbei war, so war es dasselbe mit dem heiteren Wetter: die späteren Monate hatten fast alle wesentlich weniger heitere Tage als nach dem Durchschnitt und namentlich der September, der nach der Regel die wenigsten trüben Tage des Jahres hat, hatte dieses Jahr fast die meisten, übertroffen nur von dem stets sehr trüben December.

Die Zahl der **Regen- und Schneetage** betrug im Jahre 1881 177, gegenüber dem Durchschnitt von 159, wie des Näheren die folgende Tabelle zeigt:

Zahl der Regen- und Schneetage.

	Jahr.	Winter. *)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt .	159	40	40	40	39
1881	177	59	39	42	49
Differenz . . . . . +	18	19		2	10
Differenz . . . . . −			1		

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt	13	12	14	12	14	14	14	12	11	13	15	15
1881	16	16	17	10	12	12	12	18	20	15	14	15
Differenz +	3	4	3					6	9	2		0
Differenz −				2	2	2	2				1	0

*) December 1880 war die Zahl der Regen- und Schneetage = 27.

Nach dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre kommen auf ein Jahr 159 Regentage, d. h. 132 reine Regentage und 27 Tage, an denen es schneit, eventuell regnet und schneit. Im Jahr 1881 betrug diese Zahl 177 (gegen 179 im Vorjahr) also 18 mehr als im Durchschnitt und zwar kommen von diesen 177 Regen- und Schneetagen 151 auf Tage, an denen es nur regnete und 26 auf Tage, an denen es schneite, eventuell regnete und schneite; letztere Zahl entspricht also dem Durchschnitt ziemlich genau. Von den 26 Schneetagen kommen 20 auf die ersten Monate: 11 auf Januar, 5 auf Februar, 3 auf März und am 3. April fiel der letzte Schnee als leichtes Schneegestöber. Den ersten Schnee im Herbst brachte in minimaler Menge der 29. October, November war ganz ohne Schnee und nur der December brachte an 4 Tagen etwas Schnee mit Regen vermischt. — Die Zahl der Regentage war in den Frühjahrsmonaten bis zum Juli hin etwas verringert, in den Wintermonaten, mehr aber noch in den Monaten August und September war sie beträchtlich vermehrt, im September nahezu auf das Doppelte, während die letzten Monate des Jahres ziemlich normale Verhältnisse zeigten.

Die **Regenmenge** des Jahres 1881 betrug 529·6 mm. Einen Vergleich der Regenmenge in den einzelnen Monaten mit den trüben und Regentagen gibt die folgende Tabelle:

	Trübe Tage.	Regen- und Schneetage.	Regenmenge.
Januar	21	16	32·9 mm
Februar	19	16	63·6 »
März	16	17	85·3 »
April	16	10	23·1 »
Mai	14	12	9·7 »
Juni	18	12	29·9 »
Juli	11	12	49·0 »
August	19	18	66·0 »
September	22	20	31·6 »
October	21	15	82·6 »
November	21	14	18·3 »
December	27	15	37·6 »
Summa	225	177	529·6 mm
30jähr. Durchschnitt.	237	159	636·2 »
Differenz 1881 . . .	— 12	+ 18	— 106·6 mm

Die Tabelle zeigt, dass der vermehrten Zahl der Regentage nicht auch eine Vermehrung der Regenmenge gegenübersteht, die im Gegentheil nicht unbeträchtlich hinter dem Durchschnitt zurückblieb. Speciell im September, der die grösste Zahl von Regentagen hatte, war die Menge der Niederschläge eine ziemlich geringe.

Die Regenmenge des Jahres 1881 war mit 529·6 mm um 106·6 mm unter dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre. In den Jahren 1851 bis 1880 sind 21 Jahre mit einer grösseren Regenmenge (die grösste 868·7 mm war 1856), aber nur 9 mit einer geringeren Regenmenge (die geringste 366·3 mm war im Jahr 1864).

Das Nähere betr. der einzelnen Monate gibt die folgende Tabelle:

Regenmenge in Millimeter.

		Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt		636·2	132·1	131·2	219·3	153·6
1881		529·6	194·9	118·1	144·9	132·5
Differenz . . .	+		62·8			
	−	106·6		13·1	74·4	21·1

		Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.
30jähriger Durchschnitt		48·4	33·5	38·5	38·2	54·5	76·3
1881		32·9	63·6	85·3	23·1	9·7	29·9
Differenz . . .	+		30·1	46·8			
	−	15·5			15·1	44·8	46·4

		Juli.	August.	Septbr.	October.	Novbr.	Decbr.
30jähriger Durchschnitt		78·4	64·6	45·7	54·5	53·4	50·2
1881		49·0	66·0	31·6	82·6	18·3	37·6
Differenz . . .	+		1·4		28·1		
	−	29·4		14·1		35·1	12·6

*) December 1880 betrug die Menge der Niederschläge = 98·4 mm.

Die vorstehende Tabelle zeigt, dass die Regenmenge im Winter beträchtlich vermehrt war, in den übrigen Jahreszeiten aber und namentlich im Sommer sehr bedeutend unter dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre zurückblieb, so dass die Gesammtmenge des Jahres hierdurch nur ca. 5/6 des Durchschnitts betrug. Die absolut wie relativ grösste Regenmenge brachte der März, der nach dem Durchschnitt nahezu regenarmste Monat des Jahres, der aber dieses Jahr mehr als das Doppelte dieses Durchschnitts brachte. Ihm sehr nah kam, was die absolute Menge betrifft, der October, was die relative Vermehrung betrifft, auch der Februar. Dagegen war ziemlich in allen anderen Monaten die Regenmenge bedeutend verringert, namentlich im Mai, in dem sie nur etwa 1/6 des Durchschnitts betrug, nahezu ebensosehr in den sonst so regenreichen Monaten Juni und Juli und wieder in den beiden letzten Monaten des Jahres.

Die grösste Regenmenge eines Tages betrug 29·5 mm, die vom Abend des 20. bis zum Nachmittag des 21. Juli fielen; die grösste Menge an zwei auf einander folgenden Tagen, 45·3 mm, lieferten der 25. und 26. October.

An **Gewittern** war das Jahr 1881 noch ärmer, als das Vorjahr, es hatte deren nur 12, während nach dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre auf ein Jahr 21 Gewitter kommen und ihre Zahl zwischen 8 (1864) und 34 (1878) schwankte; das Jahr 1881 nimmt in dieser Reihe die zweitunterste Stufe ein. Der Abend des 29. März brachte das erste Gewitter, das zweite mit Hagel verbunden der 26. April; dann hatte erst wieder der Juni 2 Gewitter, der Juli hatte deren 6, darunter ein sehr schweres und lange andauerndes am späten Abend des 20.; August hatte nur noch 2 Gewitter, deren letztes, am Abend des 23., das letzte im Jahre war.

Hagel fiel, wie in den beiden Vorjahren, nur an einem Tag, am Morgen des 26. April, **Nebel** wurde an 23 Tagen, an 7 in den ersten 4 Monaten und an 16 Tagen in den Herbstmonaten beobachtet, **Reif** an 27 (14 zu Anfang und 13 zu Ende des Jahres), **Thau** an 7 Tagen in den Monaten August bis October.

Schnee fiel, wie oben erwähnt, an 26 Tagen, von denen 20 auf die 4 ersten, 6 auf die 3 letzten Monate des Jahres kommen. Im Januar lag Schnee vom 12. bis 28., mit einer mittleren Höhe der Schneedecke von 6·8 cm und einem Maximum von 10 cm am Morgen des 20. In den beiden folgenden Monaten blieb der Schnee nur an je 2 Tagen kurze Zeit liegen. In den letzten Monaten des Jahres blieb kein Schnee liegen.

Der **Wasserstand** des Mains (in Centimeter) war in den einzelnen Jahreszeiten und Monaten folgender:

		Jahr.	Winter.*)	Frühling.	Sommer.	Herbst.
30jähriger Durchschnitt		62·5	94	83	37	36
1881		70·6	166	120	25	32
Differenz	+	8·1	72	37		
	−				12	4

		Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.
30jähriger Durchschnitt		93	111	112	85	51	46	39	27	25	32	50	79
1881		109	165	215	86	58	36	18	21	29	36	32	42
Differenz	+	16	54	103	1	7				4	4		
	−						10	21	6			18	37

Der Mainwasserstand war in Folge des regenreichen December 1880 zu Anfang des Jahres ein sehr hoher, 267 cm, ging dann im Januar stetig herunter, um mit dem, Ende dieses Monats eintretenden Thauwetter, von Neuem zu steigen und erreichte am 11. März bei 431 cm sein Jahresmaximum. Dadurch war den ganzen Winter hindurch der Mainwasserstand ein ziemlich hoher. In geringerem Grade blieb er dies auch noch im Frühjahr. Vom Mai aber nahm er mehr und mehr ab, stand die eigentlichen Sommermonate unter dem nach dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre ihm zukommenden Niveau und stieg nur zu Beginn des Herbstes etwas, um dann aber in den letzten trockenen Monaten des Jahres wieder einen für diese Jahreszeit ungewöhnlich tiefen Stand einzunehmen.

Ueber den **Stand des Grundwassers** in 7 verschiedenen Brunnen in und vor der Stadt (6 rechter und 1 linker Mainseite gelegen) geben die folgenden Tabellen Aufschluss:

*) December 1880 war der mittlere Mainwasserstand = 225 cm.

Tabelle der Grundwasserschwankungen im Jahre 1881.

Höhe des Wasserstandes über dem Nullpunkt des Mainpegels in Centimetern.

Ort der Brunnen.	Gutleutstrasse 204. Südlich	Gutleutstrasse 204. Nördl.	Oberräder Fussweg 28, Rochushospital.	Schneidwallgasse 4.	Stiftstrasse 30, Bürgerhospital.	Hochstrasse 4.	Feldstrasse 8.
Höhe des Terrains über dem Nullpunkt des Mainpegels	593	642	659	854	1121	1153	1292
Höhe der Sohle des Brunnens über dem Nullpunkt des Mainpegels	—144	—301	+146	+69	—16	+345	+917
3. Januar	173	160	334	228	623	723	1035
10. »	180	168	311	209	616	722	1032
17. »	177	171	318	199	606	716	1019
24. »	174	170	310	192	590	708	1011
31. »	167	172	300	190	597	714	1017
7. Februar	158	168	315	190	594	714	1016
14. »	155	163	325	206	615	723	1037
21. »	165	169	321	200	620	726	1039
28. »	167	171	320	198	617	727	1032
7. März	169	181	335	203	644	752	1045
14. »	205	207	352	270	678	761	1073
21. »	227	228	343	228	669	757	1063
28. »	237	236	331	218	650	747	1047
4. April	233	239	330	205	639	740	1032
11. »	227	236	327	197	627	736	1020
18. »	220	233	317	195	620	731	1020
25. »	214	229	340	191	611	728	1016
2. Mai	207	227	347	188	610	727	1008
9. »	199	223	330	184	599	719	1002
16. »	191	219	334	183	599	718	1011
23. »	185	215	336	180	590	711	1009
30. »	179	211	344	177	590	708	1003
6. Juni	173	208	334	177	580	706	1001
13. »	168	203	(294)	176	574	700	989
20. »	163	199	335	175	—	697	978
27. »	159	195	334	176	558	691	969

Ort der Brunnen.	Gutleutstrasse 204. Südlich	Gutleutstrasse 204. Nördl.	Oberräder Fussweg 28, Rochushospital.	Schneidwallgasse 4.	Stiftstrasse 30, Bürgerhospital.	Hochstrasse 4.	Feldstrasse 8.
Höhe des Terrains über dem Nullpunkt des Mainpegels	593	642	659	854	1121	1153	1292
Höhe der Sohle des Brunnens über dem Nullpunkt des Mainpegels	—144	—301	+146	+69	—16	+345	+917
4. Juli	153	191	—	172	555	686	965
11. »	148	187	—	170	550	682	950
18. »	143	184	—	170	547	679	942
25. »	140	181	—	173	547	680	940
1. August	136	179	287	172	550	677	935
8. »	131	176	289	171	552	672	930
15. »	127	173	285	171	551	673	928
22. »	124	171	287	173	551	674	928
29. »	119	167	282	169	553	671	925
5. September	116	165	309	170	550	673	924
12. »	111	162	329	169	548	670	Brunnen leer.
19. »	108	159	275	168	546	667	
26. »	104	157	259	166	542	663	
3. October	101	154	257	166	539	663	
10. »	97	151	253	167	537	663	
17. »	94	149	246	164	533	662	
24. »	93	148	241	167	537	664	
31. »	92	147	245	172	—	673	
7. November	89	145	237	168	545	672	931
14. »	87	143	227	166	541	668	936
21. »	84	141	236	163	538	664	935
28. »	82	139	244	162	537	664	935
5. December	80	137	259	162	534	660	936
12. »	79	135	267	161	531	661	938
19. »	77	134	265	163	531	662	932
26. »	74	131	271	163	527	656	932
Grösste Differenz im ganzen Jahr . .	163	108	125	109	151	104	?

Die Grundwasserschwankungen des Jahres 1881 zeigen in den 7 z. Z. noch zu Messungen verwandten Brunnen sehr grosse Uebereinstimmung, namentlich auch darin, dass die Schwankungen in sämmtlichen Brunnen bedeutendere waren, als in den vorhergegangenen Jahren. Während im Jahr 1879 die bedeutendsten Schwankungen eines Brunnens 86 cm nicht überschritten, stiegen diese im Jahr 1880 in 3 der 7 Brunnen über 100 cm, in einem bis 127 cm, im Jahr 1881 aber betrugen sie in keinem Brunnen weniger als 100 cm, in dem mit den stärksten Schwankungen versehenen sogar 163 cm und in dem höchst gelegenen Brunnen versiegte das Wasser für 2 Monate vollständig, ohne dass Erdarbeiten in der Nähe die Ursache davon gewesen wären. Nachdem am Schlusse des Jahres 1880 in Folge des warmen, regenreichen Decembers der Wasserstand in sämmtlichen Brunnen bedeutend gestiegen war, blieb er in ziemlich gleicher Höhe oder sank mässig, bis er in Folge des Thauwetters, das Anfang Februar dem Winter ein frühes Ende bereitete, wieder mehr und mehr stieg und fast in allen Brunnen genau zur selben Zeit, Mitte März, seinen höchsten Stand im Jahre erreichte, nur wenige Tage nach dem höchsten Stand des Mainwassers, das hier seine stauende Wirkung bis zu dem entferntest gelegenen Brunnen geltend machte. Nur in den beiden dem Maine besonders nahe gelegenen Brunnen der Frankfurter Gasfabrik folgte der höchste Grundwasserstand, der hier auch allmäliger als in den andern Brunnen eintrat, dem höchsten Mainwasserstand um 1 bis 2 Wochen nach. Vom April an nahm dann das Grundwasser, wie es der Regel entspricht, in allen Brunnen stetig, meist mit grosser Regelmässigkeit ab und erreichte in den meisten Brunnen ganz zu Ende des Jahres seinen tiefsten Stand. Nur der eine auf der linken Mainseite gelegene Brunnen zeigt nicht das sehr übereinstimmende Verhalten aller rechtsmainischen Brunnen und fällt sein Minimum auch bereits in den Anfang November.

Zweiter Theil.

Bevölkerungs-Statistik für Frankfurt am Main im Jahre 1881.

Von Dr. ALEXANDER SPIESS.

I. Uebersicht des Standes und der Bewegung der Bevölkerung der Stadt Frankfurt im Jahre 1881.

Der **Stand der Bevölkerung**, wie ihn die Zählung vom 1. December 1880 ergeben hat, ist, soweit er zur Beurtheilung der Gesundheits- und Sterblichkeitsverhältnisse Frankfurts von besonderer Wichtigkeit ist, — die Gesammtzahl der ortsanwesenden Bevölkerung und ihr Verhalten in Bezug auf Geschlecht, Alter und Vertheilung auf die einzelnen Stadtbezirke, — im vorigen Jahrgang ausführlich mitgetheilt worden.

Nach den dort aufgeführten Zahlen hat die Bevölkerung in der letzten Zählungsperiode von 1875 bis 1880, jährlich um ca. 3·7 Procent zugenommen, wobei selbstverständlich die 1877 erfolgte Einverleibung der Aussengemeinde Bornheim nicht inbegriffen ist. Da es nun Gebrauch ist, für die zwischen zwei Zählungsjahren gelegenen Jahre bis zur Rectificirung durch die nächste Zählung den jährlichen Zuwachs der Bevölkerung in dem Maasse anzunehmen, wie ihn der Durchschnitt der letzten Zählungsperiode ergeben hat, so wäre der

Stand der Bevölkerung am 1. Januar 1881	= 137 300
Hierzu 3·7%	= 5 100
Stand der Bevölkerung am 1. Januar 1882	= 142 400

Die obige Annahme ist nun aber eine ganz willkürliche und nur da ein unerlässlicher Nothbehelf, wo andere Wege zur Feststellung der Bevölkerungszunahme nicht vorhanden sind. In unserer Stadt sind solche aber vorhanden, sie bestehen in dem ganz genau festzustellenden Ueberschuss der Geburten über die Todesfälle und ferner in dem Ueberschuss der Zuziehenden über die Abziehenden, betreffs deren im vorjährigen Bericht ausführlich nachgewiesen ist, dass bei dem jetzt so trefflich organisirten Meldewesen die hier erhaltenen Zahlen von grosser Zuverlässigkeit sind. Hätte ich in der letzten Zählungsperiode diese Zahlen für jedes Jahr genau benutzt, statt die procentische Zunahme der vorletzten Zählungsperiode stets weiter zu führen, so würden die Bevölkerungszahlen der einzelnen Jahre, wie sich hinterher herausgestellt hat, viel richtigere gewesen sein.

Diesen Einfluss gänzlich ignoriren zu wollen, hat gewiss keine Berechtigung; denn dass bei ganz gleichbleibendem Meldewesen der Ueberschuss der Zuziehenden über die Abziehenden im Jahre 1880: 4163, im Jahre 1881 aber nur 742 betrug, kann für die Zunahme der Bevölkerung doch nicht gleichgültig sein.

Berechnet man nun hiernach die ortsanwesende Bevölkerung, so ergiebt sich:

Stand der Bevölkerung am 1. Januar 1881		= 137 300
Geburten im Jahr 1881	= 4270	
Todesfälle im Jahr 1881	= 2653	
Somit Ueberschuss der Geburten		= 1 617
Anmeldungen im Jahr 1881	= 42 655	
Abmeldungen im Jahr 1881	= 41 913	
Somit Ueberschuss der Anmeldungen		= 742
Mithin Stand der Bevölkerung am 1. Januar 1882		= 139 659
und als Mittel des Jahres 1881		= 138 480

Die Bevölkerungszunahme, die im Jahre 1880 ca. 5660 = 4·3% betragen hatte, betrug somit im Jahr 1881 nur ca. 2360 = 1·7%.

Was das Geschlecht betrifft, so würden, das Verhältniss der letzten Zählung (1000 M. auf 1150 W.) noch als gültig angenommen, von den 138 480 Einwohnern des Jahres 1881 64 410 auf das männliche und 74 070 auf das weibliche Geschlecht kommen.

Die **Bewegung der Bevölkerung** im Jahr 1881, soweit sie durch Geburten und Sterbefälle bedingt war, ergeben des Näheren die folgenden beiden Tabellen, die den Veröffentlichungen des städtischen Statistischen Amtes entnommen sind:

Geborene, einschliesslich der Todtgeborenen,
nach Geschlecht und sonstigen Verhältnissen.

Monate.	Ehelich Geborene.									Unehelich Geborene.									Lebend-geborene.			Todt-geborene.			Zusammen.		
	Lebend-geborene.			Todt-geborene			Zusammen.			Lebend-geborene.			Todt-gebor.			Zusammen.											
	M.	W.	Zus.	M.	W	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zs	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.
Januar	139	141	280	11	4	15	150	145	295	37	21	58	4	1	5	41	22	63	176	162	338	15	5	20	191	167	358
Februar	163	159	322	8	6	14	171	165	336	17	19	36	1	1	2	18	20	38	180	178	350	9	7	16	189	185	374
März	159	190	349	8	6	14	167	196	363	21	20	41	1	4	5	22	24	46	180	210	390	9	10	19	189	220	409
April	167	160	327	7	5	12	174	165	339	18	18	36	1	2	3	19	20	39	185	178	363	8	7	15	193	185	378
Mai	152	164	316	5	2	7	157	166	323	19	26	45	—	1	1	19	27	46	171	190	361	5	3	8	176	193	369
Juni	193	142	335	7	—	7	200	142	342	24	13	37	4	3	7	28	16	44	217	155	372	11	3	14	228	158	386
Juli	154	173	327	5	2	7	159	175	334	19	24	43	1	2	3	20	26	46	173	197	370	6	4	10	179	201	380
August	172	160	332	10	2	12	182	162	344	10	15	25	—	—	—	10	15	25	182	175	357	10	2	12	192	177	369
September	159	156	315	5	4	9	164	160	324	23	17	40	—	1	1	23	18	41	182	173	355	5	5	10	187	178	365
October	138	166	304	3	7	10	141	173	314	9	17	26	1	—	1	10	17	27	147	183	330	4	7	11	151	190	341
November	163	127	290	6	2	8	169	129	298	23	20	43	—	1	1	23	21	44	186	147	333	6	3	9	192	150	342
December	158	149	307	4	4	8	162	153	315	18	18	36	—	2	2	18	20	38	176	167	343	4	6	10	180	173	353
Zusammen	1917	1887	3804	79	44	123	1996	1931	3927	238	228	466	13	18	31	251	246	497	2155	2115	4270	92	62	154	2247	2177	4424

Zwillings-Paare:

Knaben	14
Mädchen	16
Knaben und Mädchen	15
	45

Verstorbene, ausschliesslich der Todtgeborenen,

nach Geschlecht, Familienstand und erreichtem Lebensalter.

	Von der Geburt bis zum 1. Lebensjahr.		Vom 1.—5.		Vom 5.—10.		Vom 10.—15.		Vom 15.—20.		Vom 20.—30.		Vom 30.—40.		Vom 40.—50.		Vom 50.—60.		Vom 60.—70.		Vom 70.—80.		Vom 80.—90.		Vom 90.—100.		Zusammen.		
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	Zus.
Januar.																													
Ledig	19	22	21	18	4	1	—	1	2	—	7	3	6	1	1	—	3	5	1	2	—	4	1	1	1	—	66	58	124
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	9	10	7	5	6	1	7	3	6	1	2	1	—	—	39	25	64
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	2	—	2	2	12	7	4	5	1	—	—	16	23	39
Zusammen	19	22	21	18	4	1	—	1	2	—	9	8	15	12	10	7	9	8	10	17	13	9	8	3	1	—	121	106	227
Februar.																													
Ledig	32	25	11	19	2	2	1	2	1	—	12	3	1	3	3	1	1	1	2	2	3	—	—	—	—	—	69	58	127
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	8	9	8	4	4	8	7	5	1	3	1	—	—	—	30	31	61
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	3	1	5	5	5	5	2	—	—	14	15	29
Zusammen	32	25	11	19	2	2	1	2	1	—	13	5	10	12	13	5	5	12	10	12	9	8	6	2	—	—	113	104	217
März.																													
Ledig	32	26	19	20	7	6	—	1	5	—	7	5	3	3	—	1	1	1	2	1	2	3	2	—	—	—	80	67	147
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	10	7	9	5	3	4	5	4	4	1	—	—	—	—	34	26	60
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	4	1	5	3	3	1	4	—	—	7	16	23
Zusammen	32	26	19	20	7	6	—	1	5	—	10	10	14	10	9	6	5	9	8	10	9	7	3	4	—	—	121	109	230
April.																													
Ledig	27	23	22	13	2	2	1	2	1	2	6	5	5	4	4	1	3	3	1	2	2	5	1	2	—	—	75	64	139
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	7	11	14	4	11	6	10	6	6	3	—	—	—	—	50	33	83
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	3	—	5	4	6	9	3	4	—	—	20	18	38
Zusammen	27	23	22	13	2	2	1	2	1	2	8	9	15	15	18	5	17	9	16	12	14	17	4	6	—	—	145	115	260
Mai.																													
Ledig	35	30	16	14	3	3	—	2	2	3	9	2	7	3	4	3	1	2	1	1	2	2	—	1	—	—	80	66	146
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9	8	7	5	8	13	5	4	3	2	1	—	—	—	—	34	33	67
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	2	2	4	5	2	8	2	3	—	—	11	20	31
Zusammen	35	30	16	14	3	3	—	2	2	3	11	11	16	11	9	12	16	9	9	9	6	11	2	4	—	—	125	119	244

Juni.																													
Ledig	44	26	12	16	3	1	2	1	3	3	8	3	7	4	—	2	4	2	—	1	—	2	1	—	—	—	84	61	145
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	10	3	18	4	7	1	3	2	7	2	—	—	—	—	46	15	61
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3	2	2	6	3	7	—	1	—	—	8	18	26
Zusammen	44	26	12	16	3	1	2	1	3	3	9	6	17	8	18	7	14	5	5	9	10	11	1	1	—	—	138	94	232
Juli.																													
Ledig	54	49	16	17	—	3	3	3	—	—	1	2	3	—	3	—	3	2	—	2	—	1	—	—	—	—	83	79	162
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	7	4	7	6	11	5	4	2	2	4	—	—	—	—	31	27	58
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	3	1	3	2	3	2	5	2	3	—	—	7	19	26
Zusammen	54	49	16	17	—	3	3	3	—	—	1	9	10	5	10	9	15	10	6	7	4	10	2	3	—	—	121	125	246
August.																													
Ledig	53	35	7	16	4	4	1	2	3	—	4	5	4	2	3	3	—	2	1	3	—	2	—	—	—	—	80	74	154
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	11	8	6	6	1	5	1	5	—	1	—	—	—	31	22	53
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	3	1	5	3	3	2	1	3	—	—	13	10	23
Zusammen	53	35	7	16	4	4	1	2	3	—	4	8	11	13	11	10	9	4	11	7	8	4	2	3	—	—	124	106	230
September.																													
Ledig	29	21	12	7	2	4	1	1	1	3	8	2	2	1	3	—	2	2	2	3	1	—	—	—	—	—	63	44	107
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9	10	10	9	5	4	7	—	3	1	—	—	—	—	34	26	60
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	3	2	7	4	8	—	1	—	—	7	21	28
Zusammen	29	21	12	7	2	4	1	1	1	3	8	4	12	13	13	9	7	9	11	10	8	9	—	1	—	—	104	91	195
October.																													
Ledig	22	20	9	15	3	2	2	2	1	2	6	7	4	1	4	2	2	1	1	3	1	1	1	—	—	—	56	56	112
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	7	6	11	2	8	2	3	3	2	—	—	—	—	—	32	16	48
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—	3	3	9	1	3	—	1	—	1	7	18	25
Zusammen	22	20	9	15	3	2	2	2	1	2	7	10	13	7	16	5	10	6	7	15	4	4	1	1	—	1	95	90	185
November.																													
Ledig	23	12	15	12	5	1	1	—	3	4	5	1	3	2	1	—	1	2	1	2	1	2	—	1	—	—	59	39	98
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	8	8	9	2	3	4	3	3	3	2	2	—	—	—	28	24	52
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	—	4	9	3	3	1	3	1	—	12	17	29
Zusammen	23	12	15	12	5	1	1	—	3	4	5	6	12	11	11	3	5	6	8	14	7	7	3	4	1	—	99	80	179
December.																													
Ledig	23	17	16	19	—	3	—	2	2	2	3	4	2	2	2	3	3	1	3	5	2	2	1	—	—	—	57	60	117
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	11	10	12	10	4	7	3	—	2	3	4	—	—	—	—	32	36	68
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	3	1	7	1	5	2	2	—	—	4	19	23
Zusammen	23	17	16	19	—	3	—	2	2	2	5	16	12	15	12	7	10	7	4	14	6	11	3	2	—	—	93	115	208
Zusammen.																													
Ledig	393	306	176	186	35	32	12	19	24	19	76	42	47	26	28	16	24	24	15	27	14	24	7	5	1	—	852	726	1578
Verheirathet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	56	99	98	116	59	84	44	58	34	44	22	6	1	—	—	421	314	735
Verwittwet oder Geschieden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	11	8	6	10	14	26	32	75	40	62	22	28	1	1	126	214	340
Zusammen	393	306	176	186	35	32	12	19	24	19	90	102	157	132	150	85	122	94	105	136	98	108	35	34	2	1	1399	1254	2653
	699		362		67		31		43		192		289		235		216		241		206		69		3		2653		

Das Verhältniss der Eheschliessungen, Geburten und Todesfälle zu der Bevölkerungszahl im Jahre 1881 und zum Vergleich damit die entsprechenden Zahlen in den 20 vorhergegangenen Jahren zeigt die folgende Tabelle:

Eheschliessungen, Geburten und Todesfälle 1861—1881.

Jahr.	Gesammtbevölkerung im Jahresmittel.	Eheschliessungen		Geburten		Todesfälle	
		Zahl.	auf 1000 Lebende.	incl. Todtgebor.	auf 1000 Lebende.	excl. Todtgebor.	auf 1000 Lebende.
1861	75 496	384	5·1	1489	19·7	1340	17·8
1862	77 177	407	5·3	1564	20·3	1432	18·6
1863	79 311	509	6·4	1670	21·1	1349	17·0
1864	81 446	489	6·0	1762	21·6	1451	17·8
1865	83 500?	479	5·7	1991	23·8	1570	18·8
1866	83 000?	402	4·8	2043	24·6	1615	19·5
1867	78 000?	479	6·1	1977	25·4	1475	18·9
1868	80 138	732	9·1	2218	27·7	1651	20·6
1869	83 329	765	9·2	2429	29·2	1722	20·7
1870	86 520	670	7·7	2659	30·7	1864	21·5
1871	89 710	748	8·3	2507	28·0	2195	24·5
1872	93 606	951	10·2	2894	30·9	1856	19·8
1873	96 690	1090	11·3	2769	28·6	2008	20·8
1874	99 370	1230	12·4	3008	30·3	2062	20·8
1875	102 100	1358	13·3	3226	31·6	2066	20·2
1876	105 210	1365	13·0	3445	32.7	2150	20·4
1877	121 370	1359	11·2	4339	35·8	2392	19·7
1878	126 080	1179	9·4	4324	34·3	2615	20·7
1879	129 610	1203	9·3	4416	34·1	2715	20·9
1880	134 430	1224	9·1	4423	32·9	2755	20·5
1881	138 480	1234	8·9	4424	31·9	2653	19·2
Durchschnitt 1851—80	—	—	7·9	—	26·4	—	19·2

Die vorstehende Tabelle zeigt zunächst, dass die **Eheschliessungen,** die im Beginn der 70er Jahre so bedeutend zugenommen haben, im Jahr 1875 ihren Höhepunkt erreicht und seitdem ständig abgenommen haben, von 13·3 ‰ im Jahre 1875 auf 8·9 ‰ im letzten Jahr.

In Betreff der **Geburten** zeigt die Tabelle ganz dasselbe Verhältniss nur mit dem Unterschied, dass die höchste Geburtsziffer der höchsten Zahl der Eheschliessungen um einige Zeit nachfolgt und dieselbe erst in das Jahr 1877 fällt und erst seitdem regelmässig abnimmt, von der bis jetzt höchsten Geburtsziffer 35·8 ‰ im Jahr 1877 auf 31·9 ‰ im Jahr 1881. Die bedeutende Zunahme des Jahres 1877 hat übrigens ihren Grund nur in der Hinzunahme des wesentlich geburtenreicheren Bornheims.

Ein Vergleich der Geburten des Jahres 1881 mit den Geburten der vorhergegangenen 20 Jahre ergibt die folgende Tabelle:

Geburten in den Jahren 1861—1881.

Jahr.	Zahl.	Männl.	Weibl.	Lebendgeborene.	Todtgeb.	Ehelich.	Unehelich.
1861	1489	805	684	1427	62	1230	259
1862	1564	801	763	1495	69	1240	324
1863	1670	839	831	1618	52	1324	346
1864	1762	907	855	1691	71	1433	329
1865	1991	998	993	1899	92	1551	440
1866	2043	1046	997	1956	87	1590	453
1867	1977	972	1005	1897	80	1626	351
1868	2218	1167	1051	2122	96	1912	306
1869	2429	1219	1210	2343	86	2063	366
1870	2659	1371	1288	2567	92	2279	380
1871	2507	1300	1207	2418	89	2148	359
1872	2894	1533	1361	2795	99	2521	373
1873	2769	1455	1314	2675	94	2425	344
1874	3008	1484	1524	2905	103	2629	379
1875	3226	1601	1625	3118	108	2866	360
1876	3445	1800	1645	3313	132	3041	404
1877	4339	2206	2133	4185	154	3942	397
1878	4324	2159	2165	4173	151	3851	473
1879	4416	2286	2130	4250	166	3979	437
1880	4423	2278	2145	4264	159	3979	444
1881	4424	2247	2177	4270	154	3927	497
30jähriger Durchschnitt ‰	—	511·7	488·3	961·4	38·6	856·5	143·5
1881 ‰	—	507·9	492·1	965·2	34·8	887·6	112·4
		1000·0		1000·0		1000·0	

Nach den Geschlechtern getrennt kommen auf die 4424 Geburten dieses Jahr 2247 männliche und 2177 weibliche oder 507·9‰ männliche und 492·1‰ weibliche, mithin übertraf der Regel entsprechend die Zahl der männlichen Geburten die der weiblichen, wenn auch nicht ganz in dem Grade, als es dem Durchschnitt entspricht. Nach dem Durchschnitt der 30 Jahre 1851 bis 1880 kommen nämlich auf 511·7 männliche 488·3 weibliche Geburten, mithin auf 100 weibliche 104·8 männliche; dieses Jahr kamen auf 100 weibliche 103·2 männliche Geburten (im Vorjahr 106·2). Das stärkste Ueberwiegen der männlichen Geburten in den letzten 30 Jahren kam 1861 vor, in welchem Jahre auf 100 weibliche 117·7 männliche Geburten kamen, während das umgekehrte Verhältniss am stärksten im Jahre 1857 ausgeprägt war, in welchem auf 100 weibliche nur 92·7 männliche Geburten kamen; nur in 7 der letzten 30 Jahre haben die weiblichen Geburten überwogen.

Die Zahl der Todtgeborenen betrug dieses Jahr 154 oder 34·8‰ aller Geburten, was noch unter dem Durchschnitt der letzten 10 Jahre von 35·5‰ blieb und gegen den Durchschnitt der letzten 30 Jahre eine bedeutende Besserung zeigt, indem der Durchschnitt jener ganzen Zeit 38·6‰ beträgt. Mit der Zunahme der Zahl der Eheschliessungen und damit der ehelichen Geburten hat die Zahl der Todtgeburten stetig abgenommen. Im ersten Decennium 1851—1860 betrug ihre Zahl 43·4‰, im zweiten Decennium 1861—1870 39·7‰, im letzten Decennium 1871—1880 35·5‰ und nun 1881 nur 34·8‰.

Die Zahl der unehelichen Geburten nimmt in den letzten Jahren wieder zu im Verhältniss wie die Eheschliessungen wieder abnehmen: auf die 4424 Geburten des Jahres 1881 kommen 497 uneheliche = 112·4‰ gegen 100·4‰ im Jahre 1880 und 99·0‰ im Jahr 1879. Es stellt sich das Verhältniss der ehelichen Geburten zu den unehelichen in den letzten 30 Jahren wie folgt:

	eheliche	uneheliche
1851—55	837·7‰	162·3‰
1856—60	818·0 »	182·0 »
1861—65	999·7 »	200·3 »
1866—70	836·1 »	163·9 »
1871—75	874·0 »	126·0 »
1876—80	897·1 »	102·9 »
1881	887·6 »	112·4 »

Was die Vertheilung der Geburten auf die einzelnen Stadttheile betrifft, so ergibt sich dies aus der folgenden Aufstellung:

Es kamen auf die

Altstadt	mit	24 150	Einw.*)	812	Geburten	=	33·6‰
Neustadt	»	33 000	»	1001	»	=	30·3 »
Aussenstadt	»	45 460	»	1110	»	=	24·4 »
Bornheim	»	16 800	»	791	»	=	47·1 »
Sachsenhausen	»	10 500	»	402	»	=	38·3 »
Sachsenh. Aussenst.	»	8 570	»	308	»	=	35·9 »
		138 480	Einw.	4424	Geburten	=	31·9‰

Die Zahl der Geburten war wie immer am geringsten in der Aussenstadt (Frankfurterseits), in welcher fast ausschliesslich die wohlhabenden Classen mit zahlreichen Dienstboten wohnen. Die Zahl ist der des Vorjahres (24·4‰) genau entsprechend, ebenso ergeben sich fast ganz genau dieselben Zahlen für die Innenstadt, in der die Geburtsziffer schon eine wesentlich höhere ist: in der Neustadt 30·3‰ (gegen 30·8‰ im Jahr 1880) und in der Altstadt 33·6‰ (gegen 33·3‰ im Vorjahr). Etwas höher sind die Verhältnisszahlen in Sachsenhausen, wo ebenfalls die Aussenstadt niedrigere Zahlen ergiebt als die Innenstadt. Sehr bedeutend aber ist, wie immer, die Geburtsziffer in Bornheim, wenn sie auch nicht ganz die Höhe des vorigen Jahres (51·2‰) erreicht. Doch ist bei der immerhin nicht ganz sicheren Vertheilung der Bevölkerung auf die einzelnen Stadttheile dies Verhältniss vielleicht nicht ganz richtig.

Die Zahl der **Todesfälle** hat im Jahr 1881 (ausschliesslich 154 Todtgeburten) 2653 = 19·2‰ der Bevölkerung betragen, noch etwas weniger als der Durchschnitt der letzten 30 Jahre (19·16‰ gegen 19·23‰).

Gegen das Vorjahr mit 2755 Todesfällen = 20·5‰ der Bevölkerung zeigt das Jahr 1881 eine absolute Abnahme der Todesfälle um über 100 und der Mortalitätsziffer um 1·3‰. Aber auch im Vergleich mit den früheren Jahren stellt sich das Jahr 1881 als ein besonders günstiges dar, indem in den letzten 13 Jahren keines eine so geringe Sterblichkeitsziffer hatte und erst das Jahr 1867

*) Die betreffenden Zahlen der Einwohnerschaft in den einzelnen Stadttheilen sind berechnet aus den bei der Zählung vom 1. December 1880 erhaltenen Zahlen und aus der Zu- oder Abnahme, wie sie sich aus dem Ueberschuss der Geburten über die Todesfälle und dem Ueberschuss der Zuziehenden über die Abziehenden für die einzelnen Stadttheile ergibt.

etwas günstigere Verhältnisse zeigte, wie solche in den sechziger Jahren und früher in der wesentlich günstigeren Zusammensetzung der Bevölkerung ihren natürlichen Grund hatten.

Was das Geschlecht der Todesfälle des Jahres 1881 betrifft, so kamen (bei Ausschluss der Todtgeburten) auf 1399 Todesfälle beim männlichen Geschlecht, 1254 Todesfälle beim weiblichen Geschlecht, also auf 1000 männliche 896 weibliche, etwas mehr als im vorigen Jahre, in welchem auf 1000 männliche nur 873 weibliche Todesfälle kamen. Da nun nach der neuesten Zählung auf 64 594 Männer 72 237 Weiber, also auf 1000 Männer 1115 Weiber kommen, so stellt sich das Sterblichkeitsverhältniss so, dass im Jahr 1881 auf

1000	Lebende	überhaupt	19·2	Todesfälle
1000	»	Männer	21·4	»
1000	»	Weiber	17·2	»

kamen. Es verhält sich also die Sterblichkeit des weiblichen Geschlechts zu der des männlichen Geschlechts wie 100 zu 124·4 d. h. die Sterblichkeit beim männlichen Geschlecht war um mehr als $^1/_5$ grösser als die des weiblichen, ein Verhältniss, wie es annähernd das Gleiche alle die letzten Jahre war.

Was das Alter betrifft, in welchem die Todesfälle vorgekommen sind, so gibt hierüber die folgende Zusammenstellung genauere Auskunft.

Es kamen nämlich in der Altersclasse von

0— 1	Jahr	auf	ca.	3 585	Lebende	699	Todesfälle	=	195·0	‰
1— 5	»	»	»	12 600	»	362	»	=	28·7	»
5—15	»	»	»	22 085	»	98	»	=	4·4	»
15—20	»	»	»	13 720	»	43	»	=	3·1	»
20—30	»	»	»	32 330	»	192	»	=	5·9	»
30—40	»	»	»	24 105	»	289	»	=	12·0	»
40—60	»	»	»	22 790	»	451	»	=	19·7	»
60—80	»	»	»	6 920	»	447	»	=	64·6	»
über 80	»	»	»	345	»	72	»	=	208·9	»
	Zusammen	auf		138 480	Lebende	2653	Todesfälle	=	19·2	‰

Die Sterblichkeit im ersten Lebensjahre war in diesem Jahr eine ungewöhnlich günstige, indem auf ca. 3585 im ersten Jahre stehende Kinder nur 699 Todesfälle = 195·0 ‰ kommen, während nach dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre auf 1000 im ersten Lebensjahr stehende Kinder jährlich 234·6 starben. Auch im Vergleich

mit dem letzten Quinquennium, das sich schon wesentlich günstiger als die 10 vorhergegangenen Jahre gestaltet, nimmt das Jahr 1881 eine bevorzugte Stelle ein, indem der Durchschnitt der Jahre 1876—1880 immerhin noch 225·7 ‰ betrug. In den letzten 30 Jahren war die Kindersterblichkeit nur in 2 Jahren ebenso günstig wie im abgelaufenen, in den Jahren 1860 und 1862, in deren ersterem 190·9, in deren zweitem 195·0 (gerade so viel, wie in diesem Jahre) Todesfälle auf je 1000 im ersten Lebensjahr stehende Kinder kamen. — Eine Bestätigung findet die Annahme einer besonders geringen Kindersterblichkeit im Jahr 1881 auch bei einem Vergleich der im ersten Lebensjahr Gestorbenen mit den im Jahr 1881 lebend Geborenen: Hier kommen auf 4270 lebend Geborene 699 Todesfälle, auf 1000 also 163·7, während der Durchschnitt der letzten 30 Jahre 177·3, der der letzten 5 Jahre speciell 176·6 beträgt. — Diese relativ geringe Kindersterblichkeit ist die wesentlichste Ursache der günstigen Mortalitätsziffer des Jahres 1881.

In Betreff der einzelnen Monate, in welchen die Todesfälle erfolgt sind, gibt die folgende Tabelle einen Vergleich der einzelnen Monate zu einander und mit dem Durchschnitt der Jahre 1851—80.

Monate	Todesfälle 1881	Auf 100 000 Lebende 1881	Auf 100 000 Lebende im Durchschnitt	Differenz 1881
Januar	227	163·9	167·2	— 3·3
Februar	217	156·7	161·7	— 5·0
März	230	166·1	184·9	— 18·8
April	260	187·9	179·0	+ 8·9
Mai	244	176·2	177·2	— 1·0
Juni	232	167·4	157·1	+ 10·3
Juli	246	177·6	159·9	+ 17·7
August	230	166·1	157·6	+ 8·5
September	195	140·8	141·8	— 1·0
October	185	133·6	141·6	— 8·0
November	179	129·2	136·5	— 7·3
December	208	150·2	158·9	— 8·7
Zusammen	2653	1915·7	1923·4	— 7·7

Die vorstehende Tabelle zeigt, dass die geringe Differenz, die das Jahr 1881 im Vergleich mit dem Durchschnitt zeigt, sich in

den einzelnen Monaten sehr verschieden gestaltet, indem in den ersten und letzten Monaten des Jahres die Sterblichkeit eine verringerte, in den Frühjahrs- und Sommermonaten dagegen eine gesteigerte war. Namentlich die sehr heissen Monate Juni und Juli und wohl als Folge der unnatürlichen, anhaltenden Hitze auch noch der August zeigen eine erhöhte Sterblichkeit, während der März, der nach dem Durchschnitt die grösste Sterblichkeit im Jahr hat, in diesem Jahr sich besonders günstig gestaltete. Aber auch die drei letzten Monate des Jahres mit der anhaltend milden Witterung zeichneten sich durch günstige Mortalitätsverhältnisse aus.

Was schliesslich die Vertheilung der Todesfälle auf die einzelnen Stadttheile, in denen die Verstorbenen erkrankt waren, betrifft, so kommen auf die

Altstadt . . .	mit ca.	24 150	Einw.	544	Todesfälle	= 22·53	‰
Neustadt . .	» »	33 000	»	591	»	= 17·91	»
Aussenstadt .	» »	45 460	»	553	»	= 12·17	»
Bornheim . .	» »	16 800	»	410	»	= 24·40	»
Sachsenhausen .	» »	10 500	»	274	»	= 26·09	»
Schsh. Gemarkung	» »	8 570	»	196	»	= 22.87	»
		138 480	Einw.	2568	Todesfälle	= 18·54	‰
Ausserhalb erkrankt waren				85	»		
				2653	Todesfälle	= 19·16	‰

Die Tabelle zeigt, dass auch dieses Jahr, wie stets, die weitaus günstigsten Sterblichkeitsverhältnisse in der am wenigsten dicht bevölkerten, fast ausschliesslich von Wohlhabenden bewohnten Aussenstadt waren, die ungünstigsten im innern Sachsenhausen, das dieses Jahr zum ersten Male Bornheim, das bisher immer die höchste Mortalitätsziffer hatte, überbietet.

II. Die Gesundheits- und Sterblichkeits-Verhältnisse in Frankfurt im Jahre 1881.

Die Gesundheitsverhältnisse Frankfurts im Jahr 1881 waren im Ganzen günstige, die Sterblichkeit war (wie oben pag. 25 nachgewiesen wurde) noch etwas geringer selbst als der Durchschnitt der letzten 30 Jahre und wesentlich günstiger als in den letzten Jahren. Gegen das Jahr 1880 blieb das Jahr 1881 sogar um 100 Todesfälle zurück, ein Minus, das in Folge der nicht ungünstigen Witterungsverhältnisse des Winters bereits Ende März erreicht war und mit mancherlei Schwankungen bis zum Ende des Jahres anhielt.

Die günstigen Sterblichkeitsverhältnisse des Jahres 1881 hatten ihren Grund namentlich in der Abnahme der Krankheiten der Respirationsorgane, deren Zahl in den Wintermonaten beträchtlich hinter dem Vorjahr zurückblieb. Aber auch die Krankheiten der Verdauungsorgane erreichten trotz der ungewöhnlich anhaltenden Hitze im Sommer nicht die Höhe früherer Jahre und trugen dadurch auch ihrerseits zu den günstigen Sterblichkeitsverhältnissen des Jahres bei. Auch Herzkrankheiten, die in den letzten Decennien eine stete Zunahme erfuhren, zeigten im abgelaufenen Jahr wieder eine Abnahme, während die Todesfälle an Hirnkrankheiten denen des Vorjahrs ungefähr gleich blieben.

Unter den zymotischen Krankheiten hat nur Diphtherie eine mässige Zunahme erfahren, Scharlach eine Steigerung im zweiten Halbjahr. Dagegen blieb Keuchhusten ungefähr so wie in den letzten Jahren, Masern kamen nur ganz vereinzelt vor, Blattern und Ruhr fehlten bei den Todesfällen ganz und Typhus war so selten, wie seit Jahrzehnten nicht.

In Folgendem sollen nun des Näheren die einzelnen Krankheiten und ihr Antheil an der Gesammtsterblichkeit besprochen werden.

Die Zahl der in den einzelnen Monaten des Jahres 1881 an den wichtigsten Krankheiten Verstorbenen erhellt aus folgender Tabelle:

Todesursache:	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	December	Summa
Angeborne Lebensschwäche	6	12	5	6	6	14	4	7	8	10	11	6	95
Altersschwäche	14	6	9	19	11	10	6	5	5	7	8	9	109
Selbstmord	8	4	2	3	5	8	8	4	3	3	3	—	51
Mord, Todtschlag	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Unglücksfall	1	3	4	3	3	4	—	4	8	6	3	1	40
Zymotische Krankheiten.													
Variola	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morbilli	3	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	7
Scarlatina	—	3	4	1	1	—	1	2	3	7	5	4	31
Diphtheria	2	—	2	3	4	6	5	1	3	2	2	8	38
Pertussis	5	3	5	1	3	6	7	11	10	10	4	3	68
Typhus	1	—	2	1	—	3	2	—	1	2	3	1	16
Dysenteria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cholera asiatica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hydrophobia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Febris puerperalis	—	1	1	2	2	—	1	—	1	—	—	—	8
Erysipelas	—	1	—	3	2	—	1	1	—	—	1	1	10
Meningitis cerebro-spinalis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2
Rheumatismus acutus	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	4
Andere vorherrschende Krankheiten.													
Meningitis tuberculosa	11	6	7	7	4	3	7	5	1	5	4	7	67
Apoplexia cerebri sanguin.	12	11	11	10	9	6	14	9	7	9	7	10	115
Eclampsia parturientium	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Bronchitis	15	16	18	8	13	5	6	3	5	3	8	7	107
Pneumonia	17	22	17	17	17	15	10	8	9	9	11	8	160
Phthisis pulmonum	37	34	52	55	54	51	22	38	39	33	48	48	511
Laryngismus stridulus	2	5	5	4	2	1	2	—	1	—	1	1	24
Croup	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	1	4	8
Catarrhus gastro-intest. etc.	7	7	12	6	15	23	64	57	22	10	4	8	235
Atrophia	7	8	4	14	9	9	12	14	9	7	4	6	103
Sonstige Krankheiten.	78	72	69	95	83	66	72	61	58	61	49	76	840
Todesfälle zusammen.	227	217	230	260	244	232	246	230	195	185	179	208	2653
Darunter an Krankheiten d.													
Gehirns u. Rückenmarks	42	36	46	47	40	25	47	29	22	27	25	39	425
Herz und Gefässe	15	18	8	13	13	15	12	13	12	8	7	10	144
Respirationsorgane	75	80	97	88	91	71	43	50	61	47	69	75	847
Unterleibsorgane	27	27	26	38	33	45	85	80	39	29	15	23	467

Einen Vergleich mit den 10 vorhergehenden Jahren und mit dem 30jährigen Durchschnitt der Jahre 1851—1880 gibt folgende Tabelle:

Todesursache:	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	Auf 100 000 Einw. starben: im 30jähr. Durchschnitt 1851—80	Auf 100 000 Einw. starben: 1881	Differenz.
Angeborne Lebensschwäche	55	76	73	65	67	69	91	100	102	118	95	66·5	68·6	+
Altersschwäche	79	84	98	110	77	103	115	123	118	98	109	98·2	78·7	—
Selbstmord	27	22	25	32	22	46	45	55	54	43	51	35·2	36·8	+
Mord, Todtschlag	4	3	2	6	8	1	1	1	2	2	2	2·3	1·4	—
Unglücksfall.	33	55	53	47	54	36	42	29	34	36	40	30·3	28·9	—
Zymotische Krankheiten.														
Variola	120	19	—	—	2	16	1	—	—	—	—	7·9	—	—
Morbilli.	38	5	—	66	2	45	4	10	68	7	7	19·6	5·1	—
Scarlatina.	19	4	9	15	36	41	31	22	8	33	31	25·4	22·4	—
Diphtheria	11	18	20	13	21	49	74	69	42	23	38	18·2	27·4	+
Pertussis	61	25	42	5	38	22	40	74	68	56	68	28·1	49·1	+
Typhus	53	57	63	112	43	35	16	23	28	27	16	57·3	11·6	—
Dysenteria	10	3	1	11	6	14	—	4	2	1	—	4·5	—	—
Cholera asiatica	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hydrophobia	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	0·7	
Febris puerperalis	9	12	13	10	13	16	12	12	12	8	8	10·8	5·8	—
Erysipelas	10	7	5	13	12	11	13	10	9	15	10	9·4	7·2	—
Meningitis cerebro-spinalis	10	2	3	2	3	3	—	2	4	15	2	—	1·4	
Rheumatismus acutus . .	6	12	11	7	11	5	8	3	7	4	4	6·7	2·9	—
Andere vorherrschende Krankheiten.														
Meningitis tuberculosa . .	57	42	51	42	57	66	42	54	73	55	67	43·7	48·4	+
Apoplexia cerebri sanguin.	68	84	65	74	78	94	124	118	113	95	115	81·0	83·0	+
Eclampsia parturientium .	2	—	3	3	1	3	3	—	1	1	1	1·0	0·7	—
Bronchitis.	86	42	37	64	66	76	79	104	114	94	107	54·6	77·3	+
Pneumonia	110	112	145	115	174	142	120	202	177	194	160	135·1	115·5	—
Phthisis pulmonum . . .	408	332	389	370	371	405	469	505	535	522	511	368·3	369·0	+
Laryngismus stridulus . .	7	10	8	17	8	21	24	23	20	30	24	10·2	17·3	+
Croup	7	3	19	6	7	11	15	10	9	10	8	13·5	5·8	—
Catarrhus gastro-intest. etc.	145	169	157	173	193	162	194	240	240	278	235	120·8	169·7	+
Atrophia	109	96	114	86	83	66	105	96	107	120	103	77·2	74·4	—
Sonstige Krankheiten.	651	561	600	598	618	592	724	726	768	870	840	—	—	
Todesfälle zusammen . . .	2195	1856	2008	2062	2066	2150	2392	2615	2715	2755	2653	1923·4	1915·7	
Darunter an Krankheiten d.														
Gehirns u. Rückenmarks	314	272	243	264	314	308	406	415	442	412	425	275·2	306·9	+
Herz und Gefässe . . .	110	100	105	128	121	110	128	135	130	155	144	96·6	104·0	+
Respirationsorgane . . .	705	551	674	628	683	709	751	892	905	906	847	658·0	611·6	—
Unterleibsorgane. . . .	362	360	379	368	384	343	422	455	488	552	467	301·1	337·2	+

Aus vorstehender Tabelle ergiebt sich, dass unter den zymotischen Krankheiten nur Keuchhusten und Diphtherie häufiger als im Durchschnitt der letzten 30 Jahre aufgetreten sind, Scharlach und Masern dagegen, und ebenso fast alle andern zymotischen Krankheiten, unter demselben blieben, dass Blattern wieder ganz fehlten, ebenso Ruhr und dass Typhus sehr bedeutend hinter jenem Durchschnitt zurückgeblieben ist. Unter den sonstigen Krankheiten blieb Lungenentzündung ziemlich bedeutend unter dem Durchschnitt, Lungenschwindsucht übertraf ihn kaum, auch Croup blieb darunter, so dass die Gesammtzahl der an Brustkrankheiten Gestorbenen eine ziemlich niedere war. Das Nähere findet sich bei den einzelnen Krankheiten angegeben.

An **angeborener Lebensschwäche** (innerhalb der ersten Woche) sind 95 Kinder gestorben (53 Knaben und 42 Mädchen), 23 weniger als im Vorjahr; von ihnen starben 82 an Adynamie, 6 an Lungenatelectase und 7 an Trismus. Nach dem Alter geordnet waren:

33	am	1.	Tage	gestorben.
16	»	2.	»	»
11	»	3.	»	»
6	»	4.	»	»
9	»	5.	»	»
6	»	6.	»	»
7	»	7.	»	»
7	»	8.	»	»
95				

Ueber ein Drittel aller dieser Todesfälle kommt somit auf den ersten Tag, ein knappes Drittel auf den zweiten und dritten Tag und wieder etwas über ein Drittel auf die 5 übrigen Tage, genau dieselben Verhältnisse wie in den Vorjahren. Von allen im Jahr 1881 lebend Geborenen sind 0·8% am ersten Tag, 2·2% innerhalb der ersten Woche wieder gestorben.

Einschliesslich dieser 95 in der ersten Lebenswoche wieder Verstorbenen betrug die Zahl der **im ersten Lebensjahr Verstorbenen** 699 (393 Knaben und 306 Mädchen). Es sind dies 26·3% aller Todesfälle, 19·5% aller im ersten Lebensjahr stehenden Lebenden und 16·4% aller im Jahr 1881 lebend Geborenen. — Wie sich diese 699 Todesfälle im ersten Jahr nach den hauptsächlichsten Krankheiten, dem Alter der Kinder und den Monaten, in welchen sie erfolgt sind, vertheilen, zeigen die folgenden beiden Tabellen:

Todesfälle im ersten Lebensjahre.

Krankheiten.	Es starben im Alter von — Monaten												Summa.
	0—1	1—2	2—3	3—4	4—5	5—6	6—7	7—8	8—9	9—10	10—11	11—12	
Lebensschwäche (in 1. Woche)	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95
Morbilli	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2
Scarlatina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Diphtheria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Tussis convulsiva	4	3	6	4	3	2	—	2	4	2	4	5	39
Meningitis tuberculosa	1	1	3	—	1	4	1	2	2	1	—	2	18
Convulsiones	7	9	6	8	6	9	6	5	4	3	3	1	67
Bronchitis	2	3	3	7	3	—	4	2	1	2	4	4	35
Pneumonia	—	2	3	2	6	2	4	2	3	4	3	5	36
Laryngismus stridulus	1	—	—	1	1	3	2	1	4	2	3	1	19
Catarrhus intestinalis	20	31	20	26	17	7	10	8	6	3	5	3	156
Cholera	2	5	7	5	4	2	12	2	7	3	2	1	52
Atrophia	30	14	12	10	8	3	4	2	2	1	2	1	89
Syphilis congenita	3	1	2	1	3	3	—	—	—	—	—	—	13
Andere Krankheiten	8	6	8	5	6	4	9	4	8	4	6	8	76
	173	75	70	69	58	39	52	30	42	26	33	32	699

Krankheiten.	Es starben im Monat												Summa.
	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
Lebensschwäche (in 1. Woche)	6	12	5	6	6	14	4	7	8	10	11	6	95
Morbilli	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2
Scarlatina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Diphtheria	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Tussis convulsiva	1	3	3	—	2	6	4	5	7	5	1	2	39
Meningitis tuberculosa	5	—	3	2	1	1	3	1	—	—	—	2	18
Convulsiones	6	8	6	9	10	5	8	4	2	—	4	5	67
Bronchitis	4	5	9	—	8	—	2	1	—	—	3	3	35
Pneumonia	3	8	7	1	4	2	3	1	3	2	—	2	36
Laryngismus stridulus	2	4	4	2	2	1	2	—	1	—	1	—	19
Catarrhus intestinalis	3	6	8	5	9	17	36	39	18	8	2	5	156
Cholera	1	—	1	1	3	5	25	12	1	1	—	2	52
Atrophia	6	5	4	12	8	8	10	13	9	6	4	4	89
Syphilis congenita	1	—	1	1	2	—	1	1	—	1	1	4	13
Andere Krankheiten	3	5	7	11	11	9	4	4	1	9	7	5	76
	41	57	58	50	67	68	103	88	50	42	35	40	699

Ueber das günstige Verhältniss der Kindersterblichkeit im Jahr 1881 gegenüber den früheren Jahren, sowie über ihren Einfluss auf die Gesammtsterblichkeit, ist bereits oben (pag. 27) eingehender berichtet.

Was das **Alter** betrifft, in welchem die im ersten Lebensjahr verstorbenen Kinder standen, so kommt, wie immer, weitaus der grösste Theil auf die im ersten Monat wieder Verstorbenen. Ausser den 95 in der ersten Woche an angeborener Lebensschwäche oder angeborenen Bildungsfehlern Verstorbenen sind in den folgenden 3½ Wochen noch weitere 78 Kinder gestorben, so dass vor Ablauf des ersten Monats 173=4·1% aller lebend Geborenen wieder gestorben sind und nahezu ¼ (24·8%) aller im ersten Lebensjahr Verstorbenen, beides Verhältnisse, wie sie fast genau so alle die letzten Jahre gewesen sind. Im zweiten Monat, in welchem alle in den ersten Lebenstagen an angeborener Lebensschwäche wieder Verstorbenen in Wegfall kommen, ist die Sterblichkeit selbstverständlich eine wesentlich geringere, sie betrug 75, nahezu gerade so viel wie die Todesfälle in den 3½ Wochen des ersten Monats bei Ausschluss der in der ersten Woche Verstorbenen. Auch der dritte und vierte Monat haben noch nahezu ähnlich hohe Zahlen und erst vom fünften Monat nimmt die Sterblichkeit bis zum Ende des ersten Jahres mehr und mehr ab, so dass auf den zwölften Monat nur knapp ⅕ der Todesfälle des ersten Monats entfallen. Es kamen

auf die ersten drei Lebensmonate	318	Todesfälle	=	45·5%
» » zweiten » »	166	»	=	23·8%
» » dritten » »	124	»	=	17·7%
» » vierten » »	91	»	=	13·0%

aller im ersten Lebensjahr Gestorbenen.

In Bezug auf die Monate, in denen die Todesfälle vorkamen, stimmt das Jahr 1881 ziemlich mit der Regel überein. Es nimmt nämlich nach dem 30jährigen Durchschnitt die Kindersterblichkeit den ganzen Winter und Frühling hindurch langsam und gleichmässig zu, bis sie im Juli ihr Maximum erreicht, um dann rasch auf ihr Minimum im November zu fallen, von welchem an dann die Steigerung wieder beginnt. Diesem Typus entsprechen die Verhältnisse des Jahres 1881 vollkommen, mit einziger Ausnahme, dass vom März zum April ein kleiner Rückgang stattgefunden hat und von diesem an dann die regelmässige Steigerung bis zum Juli eintritt, in welchem Monat die Zahl der im ersten Lebensjahr Ver-

storbenen ihr Maximum mit 103 erreicht, von dem sie dann ganz dem Durchschnitt entsprechend auf 35 im November fällt. Im Juli standen 41·9% aller Gestorbenen im ersten Lebensjahr, im November bei seiner ohnehin sehr geringen Sterblichkeit nur 19·6%.

Von Krankheiten, die dem frühesten Kindesalter besonders gefährlich sind, standen wie immer obenan die Krankheiten der Verdauungsorgane, denen von den 699 im ersten Lebensjahr Verstorbenen 302 = 43·2% (genau so viel wie im Vorjahr) erlagen. Sie sind mit Ausnahme von 5 sämmtlich am Magen- und Darmcatarrh, Brechruhr und Atrophie gestorben. Von ihnen kamen 34 auf das erste Quartal, 68 auf das zweite, 163 oder über die Hälfte auf das dritte und 32 auf das letzte Quartal. Dass diese Krankheiten um so gefährlicher sind, je jünger das Kind ist, bestätigt auch für das Jahr 1881 die folgende Zusammenstellung. Es kamen auf Kinder

in den ersten 3	Lebensmonaten	141	Todesfälle	=	47·5%
» » zweiten 3	»	82	»	=	27·6%
» » dritten 3	»	53	»	=	17·8%
» » vierten 3	»	21	»	=	7·1%

aller an Magen- und Darmcatarrh und Atrophie Verstorbenen.

Die Krankheiten der Respirationsorgane, die jene eben erwähnte Krankheitsclasse bei der allgemeinen Sterblichkeit um mehr als das Doppelte übertreffen, bleiben bei der Kindersterblichkeit sehr bedeutend hinter ihr zurück. Die Zahl der ihnen erlegenen Kinder unter 1 Jahr betrug zusammen 111 (40 weniger als im Vorjahr) = 15·9% aller im ersten Lebensjahr verstorbenen Kinder; davon starben 35 an Bronchitis und 36 an Pneumonie, (gegen 56 im Vorjahr), 16 an Lungenschwindsucht (und 3 an acuter Tuberculose) und 19 an Laryngismus stridulus (im Vorjahr 27). — Nächst den Brustkrankheiten ist als häufigste Todesursache Convulsionen angegeben mit 67 Todesfällen, an Meningitis tuberculosa sind 18 Kinder gestorben, an einfacher Meningitis 9, an Hydrocephalus 12, an Trismus 3 Kinder und ein 14tägiges Mädchen starb an Spina bifida.

Unter den constitutionellen Krankheiten nimmt wie immer Lues congenita die erste Stelle ein und ihr sind 13 Kinder in den ersten 6 Lebensmonaten erlegen. Zwei Kinder sind an Morbus maculosus Werlhofii gestorben, 2 an Rachitis und 3 an Pyaemie.

Von den zymotischen Krankheiten hat Keuchhusten, der seine Opfer ja fast ausschliesslich dem frühesten Kindesalter entnimmt, 39 Kinder hingerafft (von 68 überhaupt daran Gestorbenen). An Masern, die nur ganz sporadisch auftraten, sind 2, an Scharlach und an Diphtherie, die für das früheste Kindesalter weit weniger gefährlich sind, ist nur je 1 Kind im ersten Lebensjahr gestorben; zwei Kinder unter 1 Monat starben an Erysipelas neonatorum.

Eines gewaltsamen Todes ist nur 1 Kind unter 1 Jahr gestorben, ein 6monatliches Mädchen, das durch über dasselbe gegossenen Kaffee verbrüht wurde.

Das Nähere betr. der Erkrankungen, die bei den kleinsten Kindern zum Tode geführt haben, findet sich bei den folgenden Besprechungen der einzelnen Krankheiten.

Die Zahl der an **Altersschwäche** Gestorbenen betrug 109 (50 M. und 59 W.) = 78·7 Todesfälle auf 100 000 Lebende. Unter ihnen waren 2 Frauen, die das sechzigste Jahr noch nicht vollendet hatten, 13 standen zwischen 60 und 70 Jahren, 64 zwischen 70 und 80, 28 zwischen 80 und 90 Jahren und 2 Männer waren über 90 Jahre alt: ein 91- und ein 92jähriger Rentier des Westendes. Ausser diesen beiden ist nur noch ein Todesfall über 90 Jahren vorgekommen, bei einer nahezu 93 Jahre alten Frau in Sachsenhausen, die an einem chronischen Nierenleiden starb.

Die Zahl der **Selbstmorde**, die nach dem Rückgang in der ersten Hälfte der 70er Jahre in der zweiten Hälfte dieses Jahrzehntes wieder stark zugenommen hatte, zeigt in den beiden letzten Jahren wieder etwas günstigere Verhältnisse; sie betrug 51 = 36·8 auf 100 000 Lebende, was nur wenig höher als der Durchschnitt der letzten 30 Jahre von 35·2 und wesentlich besser als der Durchschnitt der Jahre 1876—1879 von 40·4 ist. — Das Verhältniss der männlichen Selbstmörder zu den weiblichen war dieses Jahr ein für letztere ziemlich ungünstiges: es kamen 12 weibliche auf 39 männliche Selbstmörder, also ein weiblicher auf 3·3 männliche, während nach dem Durchschnitt ein weiblicher auf 5·7 männliche Selbstmörder kommt. — Die meisten Selbstmorde geschehen fast jedes Jahr durch Erhängen, dieses Jahr durch Ertränken: 16, darunter 6 Weiber; durch Erhängen nahmen sich 14, durch Erschiessen 12 das Leben, beides ausschliesslich Männer. Durch Sturz aus dem Fenster

oder vom Dach kamen 4 Frauen ums Leben, durch Ueberfahren 2 Männer und 3 vergifteten sich: ein Mann durch Arsen, eine Frau durch Salzsäure und eine Frau durch Morphium. — Der jüngste Selbstmörder war ein eben 15jähriger Gärtnerlehrling, der sich ertränkte, der älteste ein Taglöhner im 72. Lebensjahr, der sich erhängte.

Durch **Mord** kam ein 41jähriger Krankenpfleger um, der von einem Kollegen erwürgt wurde; ein 40jähriger Mann fiel im Wald in einem Pistolen-Duell.

Die Zahl der **Unglücksfälle** war etwas geringer als im Durchschnitt: sie betrug 40 = 28·9 auf 100 000 Lebende gegen 30·3 im Durchschnitt der letzten 30 Jahre. Wie immer waren die meisten Unglücksfälle durch Sturz bedingt gewesen, 18, darunter 9 Bauhandwerker oder Taglöhner, die in ihrem Beruf das Leben verloren. Durch Verbrennen und Quetschung sind je 6, durch Ueberfahren 5 ums Leben gekommen, 3 durch Ertrinken und 2 durch Ersticken, darunter ein einjähriger Knabe, der bei einem Zimmerbrand im Rauch erstickte.

Infections- und allgemeine Krankheiten.

An **Variola** ist im Jahr 1881, wie auch schon in den Vorjahren, Niemand gestorben; der letzte Todesfall in Frankfurt ist im Februar 1877 vorgekommen. Erkrankungen an Blattern sind im abgelaufenen Jahr 4 gemeldet, von denen 2 eingeschleppt, 2 muthmasslich hier angesteckt worden waren; alle 4 waren leichte Fälle.

Masern, die zum letzten Male als abgeschlossene Epidemie vom Herbst 1878 bis Frühjahr 1879 hier geherrscht haben, sind seitdem immer nur sporadisch hier aufgetreten, haben im Jahr 1880, in dessen zweiter Hälfte 7 Todesfälle verursacht und eine gleiche Zahl auch im Jahr 1881, die hier ausschliesslich den ersten 7 Monaten des Jahres angehörten, 5 davon den beiden ersten Monaten. Sie betrafen lediglich Kinder unter 2 Jahren; in einem Hause der Lindheimergasse starben im Januar 2 Kinder, die übrigen vertheilen sich auf verschiedene andere Stadttheile: in Sachsenhausen ist ein, in Bornheim sind 2 Kinder an Masern gestorben; die Aussenstadt blieb ganz verschont.

Scharlach ist seit der letzten mörderischen Epidemie der sechziger Jahre nicht wieder verschwunden, kein Jahr war seit 1864 ohne Scharlachtodesfall und ihre Zahl zeigte in den letzten 20 Jahren eine ziemlich regelmässige Zu- und Abnahme in nahezu vierjährigem Turnus, so dass die Jahre 1865, 1872 und 1879 die Jahre mit geringster, die dazwischen liegenden Jahre 1868 und 1876, diejenigen mit grösster Scharlachmortalität waren. Hiernach wären wir jetzt wieder in der Periode der Zunahme, die denn auch im Jahr 1880 eingetreten ist. Jenes Jahr hatte 33 Todesfälle, das Jahr 1881 die fast gleiche Zahl, 31, während das Jahr 1882 jedenfalls eine bedeutende Steigerung bringen wird, indem bereits in den ersten 4 Monaten dieses Jahres die Zahl der Scharlachtodesfälle 48 betrug. Die Zahl von 31 Scharlachtodesfällen entspricht dem Verhältniss von 22·4 Todesfällen auf 100 000 Lebende und dies ist noch etwas unter dem Durchschnitt der letzten 17 Jahre, die seit dem Erlöschen der letzten Epidemie verflossen sind, indem dieser 24·5 beträgt. — Die Zunahme des Jahres 1882 machte sich schon zu Ende des Jahres 1881 bemerkbar, indem von den 31 Todesfällen des Jahres 9 auf das erste und 22 auf das zweite Halbjahr kamen und von letzteren wieder 6 auf das dritte und 16 auf das letzte Quartal. Oertlich waren die Scharlachtodesfälle über die ganze Stadt verbreitet, aber mehr auf dem rechten als auf dem linken Mainufer, indem auf letzterem nur 5 Todesfälle und zwar nur 1 im inneren Sachsenhausen und 4 in der Sachsenhäuser Gemarkung vorkamen. Wie in Sachsenhausen die Aussenstadt mehr Todesfälle lieferte, als das innere alte Sachsenhausen, so war es auch auf der rechten Mainseite. Die Frankfurter Aussenstadt, die bei den andern Kinderkrankheiten, Masern und Keuchhusten, immer weitaus die geringste Zahl von Todesfällen liefert, hatte die meisten Scharlach-Todesfälle, nämlich 10, während auf die Altstadt 4, die Neustadt und Bornheim je 6 Todesfälle kamen, so dass unter Berücksichtigung der Einwohnerzahl die Aussenstadt nach Bornheim die ungünstigsten Verhältnisse bietet und relativ mehr Scharlachtodesfälle hatte, als die alten, engen, ärmeren Stadttheile, ein Verhältniss, das aber durchaus nicht eine Eigenthümlichkeit des Jahres 1881 bedeutet, sondern nur den hierin bekannten Unterschied zwischen Scharlach und Diphtherie einerseits und Masern und Keuchhusten andererseits bestätigt. — Scharlach unterscheidet sich von Masern aber auch dadurch, dass er das jüngste Kindesalter meist verschont, während Masern gerade diesem am verderblichsten ist; so ist unter den 31 an Scharlach Gestorbenen nur

1 Kind unter 1 Jahr, ein Mädchen, das 11 Monate 29 Tage (!) alt war. Dagegen waren 15 Kinder zwischen 1 und 5 Jahren, 13 ältere und 2 Erwachsene: ein 17jähriges Mädchen und eine 32jährige Köchin, beide in der Aussenstadt erkrankt. — Mehrere Todesfälle in demselben Hause kamen öfters vor: in der Gelnhäusergasse und der Judengasse starben je 2 Geschwister, auf der Offenbacher Landstrasse 2 Kinder in demselben Hause und in einem Hause in Bornheim sogar 3 Geschwister innerhalb 13 Tagen. — Bei 16 der 31 Todesfälle ist eine Complication nicht angegeben, in 7 Fällen hatte sich Diphtherie zu Scharlach gesellt, zweimal Meningitis und bei 6 war Nephritis hinzugetreten und hatte den Tod bedingt.

Diphtherie hatte in Frankfurt in den Jahren 1877 und 1878 ihren Höhepunkt erreicht, mit 74 und 69 Todesfällen im Jahr; seitdem nahm sie wieder ab, hatte 1879: 42 und 1880 nur 23 Todesfälle bedingt. Leider zeigt das Jahr 1881 diesen günstigeren Verhältnissen der beiden Vorjahre gegenüber wieder eine mässige Steigerung: die Zahl der Todesfälle des Jahres 1881 betrug 38, entsprechend 27·4 Todesfällen auf 100 000 Lebende gegen nur 17·1 im Vorjahr; in den Jahren 1877 und 1878 hatte diese Verhältnisszahl aber 61·0 und 54·7 betragen, war also mehr als doppelt so gross wie im Jahr 1881 gewesen. Die hohe Zahl jener Jahre hatte zum Theil ihren Grund darin, dass in Bornheim Diphtherie-Todesfälle wesentlich häufiger waren als in Frankfurt und ebenso war die Besserung in den letzten beiden Jahren theilweise darauf zurückzuführen, dass gerade in Bornheim die Verhältnisse sich günstiger gestalteten und hier die Sterblichkeit an Diphtherie im letzten Jahre nur noch 1½mal so gross, als im übrigen Frankfurt war. Im Jahr 1881 stellte sich Bornheim noch wesentlich günstiger, indem in der Altstadt und in der Sachsenhäuser Gemarkung die Sterblichkeit eine grössere war. Am günstigsten war sie in der Aussenstadt, in der sie im Verhältniss zur Bevölkerung nur etwa halb so gross als in der Neustadt und ungefähr ein Viertel der übrigen Stadttheile betrug. Es kamen nämlich Todesfälle auf die

Altstadt . .	mit ca.	24 150	Einw.	11 = 45·6	auf 100 000 Einw.
Neustadt . .	» »	33 000	»	7 = 21·2	» » »
Aussenstadt .	» »	45 460	»	5 = 11·0	» » »
Bornheim . .	» »	16 800	»	7 = 41·7	» » »
Sachsenhausen.	» »	10 500	»	4 = 38·1	» » »
Sachsh. Gemark.	» »	8 570	»	4 = 46·7	» » »

Nur einmal starben 2 Kinder im selben Hause, zwei Brüder auf dem Oberräder Fussweg, aber der eine im Juni, der andere im August. Zwei Todesfälle in derselben Strasse kamen dreimal vor, in der Seckbachergasse, Allerheiligengasse und Haidestrasse, aber auch diese stets Monate lang von einander entfernt; die geringste Zwischenzeit betrug 5 Monate, so dass also nirgends in der Stadt von localen Epidemieen die Rede sein kann. — Auch zeitlich sind die Todesfälle über das ganze Jahr verbreitet: der Februar war der einzige Monat ohne Diphtherie-Todesfälle und wie bei Scharlach zeigte sich eine Zunahme gegen Ende des Jahres, indem der December 8 Opfer forderte. — Auch darin gleicht Diphtherie bekanntlich dem Scharlach, dass es nicht dem frühesten Kindesalter, sondern dem etwas späteren hauptsächlich gefährlich ist. Wie an Scharlach starb auch an Diphtherie nur ein Kind im ersten Lebensjahr, ein 9monatliches Mädchen; die meisten Kinder waren zwischen 1 und 5 Jahren, nämlich 26 und 11 waren älter, das älteste ein 14jähriges Mädchen in Sachsenhausen. — Nur bei 5 der 38 Diphtherie-Todesfälle ist angegeben, dass die Diphtherie auch den Kehlkopf ergriffen habe und nur in einem Falle ist eine Tracheotomie gemacht worden.

Keuchhusten, der noch bis zum Jahre 1876 in Frankfurt stets in Form abgeschlossener Epidemieen aufgetreten war, hat ähnlich den andern Krankheiten dieser Classe jenen Charakter verloren und herrschte seit Frühjahr 1877 ununterbrochen, so dass seit jener Zeit nicht ein Monat war, in dem nicht mindestens ein Keuchhusten-Todesfall vorgekommen wäre. Nachdem deren Zahl in den Jahren 1878 und 1879 eine ziemlich beträchtliche gewesen war, 74 und 68, liess sie im Jahr 1880 etwas nach, sie sank auf 56, im Jahr 1881 aber stieg sie wieder auf 68 = 49·1 Todesfällen auf 100 000 Lebende. Diese Zahl ist nur wenig höher als der Durchschnitt der letzten 4 Jahre 1877—1880, der Zeit, in welcher der Keuchhusten nicht mehr in bestimmten Epidemieen auftritt; dieser Durchschnitt nämlich beträgt 46·5. Dagegen ist sie mehr als doppelt so gross als der Durchschnitt der 25 vorhergegangenen Jahre, 1851—1875, der Zeit, in welcher Keuchhustenepidemieen mit keuchhustenfreien Zeiten abwechselten; dieser betrug nur 23·7. Es starben also in den letzten Jahren verhältnissmässig viel mehr Kinder an Keuchhusten als früher und zwar vorwiegend, wenn nicht ausschliesslich als Folge der Abnahme der Qualität der Bevölkerung Frankfurts, indem Keuchhusten wie Masern tödtlich fast nur bei der ärmeren Classe der Bevölkerung

verläuft, wo ungenügende Ernährung der Kinder und schlechte hygienische Wohnungsverhältnisse die Mortalität der Erkrankten wesentlich erhöht. — Von den 68 Keuchhustentodesfällen des Jahres 1881 kommen auf das erste Quartal 13, ihre Zahl sank im zweiten Quartal auf 10, stieg dann aber im dritten Quartal auf 28 und ging im letzten Vierteljahr auf 17 herunter. Diese Zu- und Abnahme entspricht ziemlich der Regel; die Spätsommer- und Herbstmonate haben in den letzten Jahren hier immer die meisten Keuchhustentodesfälle geliefert und so kommen auch im abgelaufenen Jahr 31 oder nahezu die Hälfte auf die drei Monate August bis October. — Von den einzelnen Stadttheilen war die linke Mainseite am wenigsten von Keuchhusten befallen, hier kamen nur 7 Todesfälle vor. In der Altstadt hingegen, deren Einwohnerzahl die der linken Mainseite nicht bedeutend übersteigt, betrug deren Zahl 24, in der etwas grösseren Neustadt 17 und in der noch wesentlich bevölkerteren Aussenstadt nur 7. Bornheim mit 13 Todesfällen war nach der Altstadt der Stadttheil mit den relativ meisten Keuchhustentodesfällen. Im vorletzten Jahr hatte umgekehrt Sachsenhausen die meisten und Bornheim die wenigsten Keuchhustentodesfälle. Bei der grossen Ansteckungsfähigkeit des Keuchhusten finden sich häufig mehrere Todesfälle in derselben Strasse, aber nur in der engstgebauten Altstadt ist es im letzten Jahre vorgekommen, dass 2 Kinder im selben Hause an Keuchhusten starben, so in der kleinen Fischergasse, Klostergasse und Schüppengasse, in beiden letzteren je im Zwischenraum von nur wenigen Tagen. — Was das Alter der an Keuchhusten Verstorbenen betrifft, so waren diese, wie in der Regel, nur Kinder und zwar fast ausschliesslich im zartesten Alter: 39 von den 68 Gestorbenen standen noch im ersten Lebensjahr, 18 zwischen 1. und 2. Jahr, 10 zwischen 2. und 5. Jahr und das älteste war ein 6jähriges Mädchen, — Complicationen des Keuchhustens sind nur in 11 Fällen angegeben: 3mal acute Bronchitis, 6mal Pneumonie und je 1mal Meningitis und Diarrhoe.

Typhus war im Jahr 1881 so selten, wie in keinem Jahr der letzten drei Decennien, über die zuverlässige Mittheilungen vorhanden sind. Die Zahl der an Typhus Verstorbenen betrug 16 (10 M. und 6 W.) = 11·6 Todesfälle auf 100 000 Lebende, eine so geringe Zahl, wie sie keines der letzten 30 Jahre aufzuweisen hat, so dass die bedeutende Abnahme, die der Typhus in den letzten Jahren in Frankfurt erfahren hat, noch nicht auf ihrem niedrigsten

Stand angekommen zu sein scheint. Einen Vergleich mit den früheren Jahren geben die folgenden Zusammenstellungen:

Durchschnitt der Jahre

1851—55:	84·7	Typhustodesfälle	auf	100 000	Lebende
1856—60:	87·3	»	»	»	»
1861—65:	50·4	»	»	»	»
1866—70:	57·2	»	»	»	»
1871—75:	68·1	»	»	»	»
1876—80:	20·9	»	»	»	»
1881:	11·6	»	»	»	»

Die 4 schlimmsten Jahre zwischen 1851 und 1880 waren

1874	mit	112·7	Typhustodesfällen	auf	100 000	Lebende
1859	»	109·0	»	»	»	»
1857	»	100·1	»	»	»	»
1856	»	99·1	»	»	»	»

Die 4 günstigsten Jahre jener Periode waren

1879	mit	21·6	Typhustodesfällen	auf	100 000	Lebende
1880	»	20·1	»	»	»	»
1878	»	18·2	»	»	»	»
1877	»	13·2	»	»	»	»

Den letzteren reiht sich nun das Jahr 1881 mit 11·6 als ein weiterer Fortschritt an. — Das Jahr 1881 hatte 3 Monate ohne Typhustodesfall, — was ebenfalls in keinem der letzten 30 Jahre vorgekommen ist, — es waren dies die Monate Februar, Mai und August; die meisten Todesfälle, je 3, hatten Juni und November. Von den einzelnen Stadttheilen hatten Sachsenhausen, Bornheim und die Altstadt je 2, die etwas grössere Neustadt 3 und der weitaus grösste Stadttheil, die Aussenstadt, 5 Typhustodesfälle, so dass also eine ziemlich gleichmässige Vertheilung der wenigen Todesfälle auf die ganze Stadt statt hatte. Zwei von den hier Verstorbenen waren auswärts erkrankt und der eine im Heilig-Geist-Hospital, der andere im Bürger-Hospital gestorben. — Von den 16 an Typhus Verstorbenen waren 5 Kinder zwischen 2 und 9 Jahren, 10 Erwachsene zwischen 17 und 36 Jahren und ein 57jähriger Mann.

An **Hydrophobie** ist ein 44jähriger Taglöhner in Sachsenhausen gestorben, der von einer tollen Katze in den Daumen gebissen worden war. Zehn Wochen nach dem Biss trat die Tollwuth auf, der der Mann nach 4 Tagen erlag. — An **Dysenteria** kam kein Todesfall im Jahr 1881 vor. — An **Febris puerperalis** starben 8 Frauen, genau

so viele wie im Vorjahr und etwa nur halb so viele als im Durchschnitt der letzten 30 Jahre. Sie betreffen Frauen von 19 bis 37 Jahren und vertheilen sich auf 6 verschiedene Monate, so dass ein Zusammenhang zwischen ihnen nicht nachzuweisen und auch nicht anzunehmen ist. Die drei letzten Monate des Jahres hatten keinen Todesfall an Puerperalfieber. — Die Todesfälle an **Erysipelas** betrugen 10, 5 weniger als im vorigen Jahr und auch etwas weniger als im 30jährigen Durchschnitt. Sie vertheilen sich über das ganze Jahr. Zwei waren Kinder, die in den ersten Wochen ihres Lebens starben, die anderen Erwachsene zwischen 27 und 73 Jahren. — An **Meningitis cerebro-spinalis** sind nur zwei Todesfälle vorgekommen, gegen 15 im Vorjahr: ein 3jähriger Knabe in Sachsenhausen und ein 26jähriger Arbeiter, der in Niederrad erkrankte und hier im Heilig-Geist-Hospital starb. — **Rheumatismus acutus** endete, wie im vorigen Jahr, in 4 Fällen tödtlich, noch nicht der Hälfte der nach dem 30jährigen Durchschnitt hier vorkommenden Todesfälle.

Von Allgemeinkrankheiten endete **Diabetes mellitus** in 9 Fällen tödtlich, an **Pyaemie** und **Septikhaemie** starben 20, an **Leukhaemie** 1 Person, an **Syphilis congenita** 13 Kinder, von denen 10 eheliche und 3 uneheliche waren. Das jüngste Kind war 12 Tage alt, das älteste stand im 6. Monat. — An **Morbus maculosus Werlhofii** sind 2 Kinder unter 1 Jahr und ein 47jähriger Mann gestorben. — An **Alkoholismus** sind 3 Personen gestorben: eine 36jährige Taglöhnersfrau und 2 Männer, die in sinnloser Trunkenheit in das Polizeigefängniss eingeliefert wurden und hier nicht wieder zu sich kamen. — An **Carcinose** der verschiedenen Körpertheile sind im Ganzen 112 Personen gestorben, 47 Männer und 65 Weiber = 80·9 Todesfälle an Krebs auf 100 000 Lebende (1880 waren es 92·2, 1879: 77·4, 1878: 80·3 und 1877: 76·7 gewesen). Die Organe, in denen Carcinome am häufigsten auftraten, waren wie immer die Verdauungsorgane, auf die 59 Todesfälle (33 M. und 26 W.) kommen, und zwar 21mal Magenkrebs, 14mal Leberkrebs, 11mal Darmkrebs (incl. 7 Mastdarmkrebs), 2mal Krebs des Bauchfelles und des Netzes, 9mal Krebs der Speiseröhre und 2mal Zungenkrebs. Ihnen am nächsten an Häufigkeit kommen die Carcinome der weiblichen Geschlechtsorgane mit 31 Todesfällen, und zwar 24mal Gebärmutterkrebs, 4mal Brustkrebs, 1mal Eierstocks- und 2mal Scheidenkrebs. Die übrigen 22 Fälle betreffen Carcinome verschiedener sonstiger Körpertheile und allgemeine Carcinose.

Localisirte Krankheiten.

Die **Krankheiten des Nervensystems,** die in den 6 Jahren 1874 bis 1879 eine stete Zunahme erfahren hatten, von 265·7 Todesfällen auf 100 000 Lebende im Jahr 1874 bis zu 352·6 im Jahr 1879, dann im Jahr 1880 eine Wendung zum Besseren zeigten, indem in diesem Jahr nur 306·5 Todesfälle an Krankheiten des Nervensystems auf 100 000 Lebende kamen, haben im Jahr 1881 keinen weiteren Schritt zum Besseren gethan, sondern sind dem Vorjahr ganz gleich geblieben. Die Zahl der Todesfälle an Gehirn- und Rückenmarksleiden hat 425 betragen (242 M. und 183 W.). entsprechend 306·9 Todesfällen auf 100 000 Lebende, eine Zahl, die der des Vorjahrs genau gleichkommt.

Unter den Krankheiten des Nervensystems forderte auch dieses Jahr, wie in der Regel, Apoplexia cerebri sanguinea die meisten Opfer: ihr erlagen 115 Personen (61 M. und 54 W.) = 83·0 auf 100 000 Lebende. In den 4 vorhergegangenen Jahren hatte Hirnschlag eine stete Abnahme erfahren von 124 im Jahr 1877, auf 118, 113 und schliesslich auf 95 im Jahr 1880; dem gegenüber zeigen die 115 Todesfälle des Jahres 1881 wieder eine Wendung zum Schlechteren und auch mit dem 30jährigen Durchschnitt von 81·0 verglichen, stellt sich dies Jahr etwas ungünstiger. Der sehr heisse Juli lieferte die meisten Todesfälle, 14, das Quartal aber, das die meisten Todesfälle hatte, war das erste, das Winter-Quartal mit 34 Todesfällen, wie denn ja überhaupt grosse Hitzegrade von weit geringerem Einfluss auf die Entstehung von Hirnapoplexien sind, von wesentlich grösserem schroffe und häufige Witterungswechsel, wie sie ja vorzugsweise in den Wintermonaten vorkommen. So zeigt auch nach dem 30jährigen Durchschnitt das Winterquartal die meisten Todesfälle an Hirnschlag. Unter den 115 an Hirnschlag Verstorbenen waren zwei Kinder im ersten Lebensjahr (von 5 und 7 Monaten), die anderen waren Erwachsene, die Meisten, 33, zwischen 60 und 70 Jahren, 25 zwischen 70 und 80 und 6 über 80 Jahren; zwischen 40 und 50 und zwischen 50 und 60 Jahren betrug ihre Zahl je 20 und 9 waren noch unter 40 Jahren. — An Meningitis tuberculosa (Hydrocephalus acutus) sind 65 Kinder gestorben, ein 18jähriger Jüngling und ein 38jähriger Mann, zusammen 67 = 48·4 Todesfälle auf 100 000 Lebende, etwas mehr als nach dem 30jährigen Durchschnitt von 43·7. Von den 67 Todesfällen betrafen 57 Kinder unter 5 Jahren, darunter 18 im

ersten Lebensjahr stehende. — An einfacher Meningitis sind 67 Personen gestorben. Ferner sind 85 Kinder ohne nähere Angabe an Eclampsie, Convulsiones gestorben gegen 101 im Vorjahre, und eine 39jährige Frau ist an Eclampsia parturientium gestorben. — An Delirium tremens ist Niemand gestorben. Ein 14tägiges Kind starb an Spina bifida.

An **Krankheiten des Gefässsystems** sind im abgelaufenen Jahr 144 Personen gestorben, 74 M. und 70 W. = 104·0 Todesfällen auf 100 000 Lebende. Es vertheilen sich die Todesfälle an Erkrankungen des Gefässsystems auf die letzten 30 Jahre wie folgt:

1851—55	durchschnittlich	63·3	per	Jahr	auf	100 000	Lebende.
1856—60	»	79·0	»	»	»	»	»
1861—65	»	87·9	»	»	»	»	»
1866—70	»	108·8	»	»	»	»	»
1871—75	»	117·1	»	»	»	»	»
1876—80	»	106·7	»	»	»	»	»
1881	»	104·0	»	»	»	»	»

Die Herzkrankheiten, deren regelmässige Zunahme in der Mitte der 70er Jahre ihren Höhepunkt erreicht zu haben scheint, zeigen seit jener Zeit wieder eine langsame Abnahme, der sich auch das Jahr 1881 anschliesst. Gegen den Durchschnitt der 30 letzten Jahre von 96·6 hat das Jahr 1881 freilich immer noch ein Mehr von etwa 8%.

Von den 144 Todesfällen an Krankheiten des Gefässsystems waren 136 Erkrankungen des Herzens und zwar 85mal organische Herzfehler, 20mal Herzhypertrophie, 21mal fettige Entartung des Herzens, 4mal Herzlähmung und 2mal Herzzerreissung; in 5 Fällen war Endocarditis und 1mal Pericarditis Ursache des Todes. An Aneurysma der Aorta sind 4 Personen gestorben und 2 an Gefässthrombose.

Die **Krankheiten der Respirationsorgane** sind von den localisirten Krankheiten die einzigen, die im Jahr 1881 eine Abnahme sowohl im Vergleich mit dem 30jährigen Durchschnitt als speciell mit den letzten Jahren zeigen. In dem Jahr 1880 mit seinem sehr kalten Winter hatte die Zahl der Todesfälle an Krankheiten der Respirationsorgane die Zahl 906 erreicht, von denen 312 auf die 3 ersten Wintermonate kamen. Das Jahr 1881 mit seinem weniger strengen Winter forderte nur 847 Opfer und von diesen nur 252

in den ersten 3 Monaten, also 60 weniger als 1880, eine Zahl, die ganz genau der Abnahme der Gesammtzahl der Todesfälle an Respirationskrankheiten im ganzen Jahr gleichkommt. Es entspricht die Zahl von 847 dem Verhältniss von 616·6 Todesfällen auf 100 000 Lebende, während der Durchschnitt der 30 Jahre 1851—1880: 658·0, der der letzten 5 Jahre sogar 675·1 beträgt; mithin eine nicht unbeträchtliche Besserung im abgelaufenen Jahr.

Die Krankheit, die auf die Häufigkeit der Todesfälle an Brustleiden vom bedeutendsten Einfluss ist, ist die Lungenschwindsucht, und ihre stete Zunahme in den letzten Decennien, die mit der Abnahme der Qualität der Bevölkerung gleichen Schritt hält und über die der vorjährige Jahresbericht ausführlicher berichtet hat, ist die Ursache der stetig zunehmenden Zahl der Todesfälle an Krankheiten der Respirationsorgane. Diese ist von 622·5 (auf je 100 000 Lebende) zu Anfang der fünfziger Jahre bis zu 675·1 im letzten Quinquennium gestiegen, bedingt durch ein Steigen der Todesfälle an Schwindsucht von 321·5 zu Anfang der fünfziger Jahre auf 395·0 im Durchschnitt der letzten 5 Jahre. Die Zahl der Todesfälle an Schwindsucht im Jahr 1880 mit 522 = 388·3 auf 100 000 Lebende zeigte gegenüber den besonders ungünstigen Jahren 1878 nnd 1879 mit 400·5 und 412·8 Todesfällen auf 100 000 Lebende schon eine geringe Besserung, das Jahr 1881 aber gestaltete sich noch wesentlich günstiger, indem in ihm nur 511 Todesfälle an Lungenschwindsucht vorkamen = 369·0 auf 100 000 Lebende. — Der Regel entsprechend kamen die meisten Schwindsuchttodesfälle auf das Frühjahrsquartal, 160 = 31·3 % (im Durchschnitt 29·0 %), Winter- und Herbstquartal stellten sich ziemlich gleich, 123 und 129 = 24·1 % und 25·2 %, während im Durchschnitt das erste Quartal 27·6 %, das letzte Quartal nur 22·8 % hat. Am günstigsten stellte sich wie immer das Sommerquartal mit 99 Todesfällen = 19·4 % (im Durchschnitt 20·6 %).

Die Zahl der Todesfälle an Pneumonie, die im Jahr 1880 mit seinem kalten Winter eine sehr beträchtliche gewesen war, 194 = 144·3 auf 100 000 Lebende, blieb in dem milderen Jahr 1881 bedeutend hinter jenem zurück; sie betrug nur 160 = 115·5 auf 100 000 Lebende gegen 135·1 im Durchschnitt der letzten 30 Jahre. Diese Abnahme, die die obenerwähnte Abnahme der Todesfälle dieser ganzen Krankheitsclasse zum grössten Theil bedingt, hat ihren Grund eben in dem wesentlich günstigeren Verhalten während der ersten Monate des Jahres. Denn während im Jahr 1880 in den ersten

5 Monaten 126 (im Rest des Jahres nur noch 68) Personen an acuter Lungenentzündung gestorben waren, betrug deren Zahl in der gleichen Zeit des Jahres 1881 nur 90 (und 70 in den 7 letzten Monaten dieses Jahres).

Bronchitis hat im Gegensatz zu Lungenentzündung im Jahr 1881 eine mässige Zunahme gegen das Vorjahr erfahren, die Zahl der an ihr Verstorbenen ist von 94 auf 107 gestiegen, unter denen 77 an acuter Bronchitis und 30 an chronischer Bronchitis gestorben sind. Die Zunahme betrifft nur die ersteren, von denen im vorjährigen Jahresbericht gezeigt wurde, wie ihre Zahl in dem Maasse wie die Zahl der kleinen Kinder im Verhältniss zur Gesammtzahl stetig steigt, auch mehr und mehr zunimmt. An acuter Bronchitis sind 66 Kinder und 11 ältere Leute gestorben, von ihnen 56 im ersten Halbjahr und nur 21 im zweiten Halbjahr. An chronischer Bronchitis sind lediglich ältere Leute gestorben und vertheilen sich deren Todesfälle ziemlich gleichmässig über das ganze Jahr. Die Gesammtzahl der an Bronchitis Gestorbenen, 107, entspricht dem Verhältniss von 77·3 auf 100 000 Lebende, was aus dem oben angeführten Grunde wesentlich ungünstiger als der 30jährige Durchschnitt von 54·6 ist, sich dem Durchschnitt der letzten 5 Jahre von 75·7 aber ziemlich anschliesst.

Croup war in den letzten Jahren wesentlich seltener als in den fünfziger und auch noch in den sechziger Jahren aufgetreten. Seine Verhältnisszahl war von 22·8 auf 100 000 Lebende zu Anfang der fünfziger Jahre auf 8·9 im letzten Quinquennium heruntergegangen, die Zahl des Jahres 1881 war aber noch günstiger, sie betrug nur 8 = 5·8 auf 100 000 Lebende. Ausschliesslich waren dies Kinder zwischen 1 und 6 Jahren, die Hälfte davon, 4 Todesfälle kamen im December vor.

An Laryngismus stridulus waren im Jahr 1881 etwas weniger Kinder gestorben als im Vorjahr, nämlich 24 = 17·3 auf 100 000 Lebende, während ihre Zahl im Vorjahr 30 = 22·3 betragen hatte. Wie Croup seit Anfang der fünfziger Jahre eine stete Abnahme erfahren hatte, so Laryngismus eine stete Zunahme von 4·1 auf 100 000 Lebende zu Anfang der fünfziger Jahre auf 19·1 im letzten Quinquennium und gar auf 22·3 im Vorjahr. Wenn das Jahr 1881 gegen den Durchschnitt dieser 30 Jahre von 10·2 auch eine beträchtliche Zunahme bedeutete, so stellt es sich doch gegenüber dem letzten Jahrfünft ziemlich günstig. Von den 24 verstorbenen Kindern standen 19 im ersten, 5 im zweiten Lebensjahr.

An **Krankheiten der Verdauungsorgane** sind im vergangenen Jahre 467 Personen gestorben (258 M. und 209 W.) = 337·2 auf 100 000 Lebende. Auch diese Classe von Krankheiten zeigt, wie die eben erörterten Krankheiten der Respirationsorgane eine wesentliche Besserung gegen die Vorjahre, wenn sie auch gegenüber dem Durchschnitt der letzten 30 Jahre von 301·1 sich recht ungünstig darstellt. Doch ist, wie dies in manchen der früheren Jahresberichte ausführlicher nachgewiesen ist, wegen der grossen Verschiedenheit der Zusammensetzung der Bevölkerung gegenüber früheren Jahrzehnten gerade bei dieser Krankheitsclasse, die ja vorzugsweise das früheste Kindesalter befällt, ein directer Vergleich unzulässig. Nachdem die Zahl der Todesfälle von 181·8 auf 100 000 Lebende zu Anfang der fünfziger Jahre bis auf mehr als das Doppelte, nämlich auf 384·9 als Durchschnitt der 5 Jahre 1871—1875 gestiegen war, trat in der Mitte des letzten Jahrzehnts eine geringe Wendung zum Bessern ein, die zwar in den letzten Jahren wieder eine mässige Steigerung erfuhr, aber in ihrem Durchschnitt von 366·5, trotz der Hinzunahme des kinderreichen Bornheims hinter der Verhältnisszahl der Jahre 1871—1875 von 384·9 ziemlich bedeutend zurückblieb. Das Jahr 1881 nun reiht sich den günstigsten der letzten Jahre an, es wird zurück bis zum Jahr 1866 (und Vergleiche mit noch früheren Jahren sind gänzlich unzulässig) nur vom Jahr 1876 mit 326·0 Todesfällen auf 100 000 Lebende um ein Geringes übertroffen.

Kaum bei einer Krankheitsclasse findet sich der Unterschied, den Wohlhabenheit und Wohlleben für die Sterblichkeit bedingt, so deutlich ausgesprochen, wie bei den Krankheiten der Verdauungsorgane. Je ärmer die Bevölkerung eines Stadttheils oder je grösser der Kinderreichthum, um so grösser die Sterblichkeit an Unterleibs-Affectionen, wie dies für 1881 die folgende Zusammenstellung wieder zeigt. Es kamen Todesfälle auf die

Altstadt . .	mit ca.	24 150	Einw.	96	= 397·5	auf 100 000 Einw.
Neustadt . .	» »	33 000	»	81	= 245·5	» » »
Aussenstadt .	» »	45 460	»	87	= 191·4	» » »
Bornheim . .	» »	16 800	»	103	= 613·1	» » »
Sachsenhausen	» »	10 500	»	55	= 523·8	» » »
Sachsh. Gemarkung	» »	8 570	»	34	= 396·7	» » »
		138 480	Einw.	456	= 329·3	auf 100 000 Einw.
Auswärts erkrankt				11	=	
				467	= 337·2	auf 100 000 Einw.

Bornheim hat also auch dieses Jahr, wie in allen früheren Jahren, weitaus die grösste Sterblichkeit, mehr als dreimal so gross als die Aussenstadt; ihm folgt das alte innere Sachsenhausen, dann die Altstadt Frankfurter Seits und die Sachsenhäuser Gemarkung, die sich beide nahezu gleichstellen. Wesentlich günstiger schon stellt sich die Neustadt und selbstverständlich weitaus am günstigsten die Aussenstadt.

Den Hauptfactor dieses Verhaltens der ganzen Classe der Unterleibskrankheiten bilden stets die fast ausschliesslich dem frühesten Kindesalter zukommenden Magen- und Darmcatarrhe und die durch sie bedingte Atrophie. Von den 467 Todesfällen dieser Classe betreffen 302 oder 64·7% Kinder im ersten Lebensjahr, die mit Ausnahme von 5, alle den eben erwähnten Krankheiten zum Opfer gefallen sind. Im Ganzen sind an Magen- und Darmcatarrh 180 (darunter 175 Kinder und 5 Greise, 4 von ihnen zwischen 80 und 90 Jahre alt) gestorben, an Brechruhr 55 Kinder unter 2½ Jahren und an Atrophie 103 Kinder. Die Summe dieser Todesfälle 338 = 244·1 auf 100 000 Lebende entspricht ungefähr dem Durchschnitt in der Mitte der sechziger Jahre, ist aber wesentlich günstiger als der der Jahre 1871—1875, der 275·1 und der Jahre 1876—1880, der 260·7 betragen hatte.

Von diesen 338 Todesfällen (330 bei Kindern unter 5 Jahren und 8 bei älteren Leuten) kamen auf das

I. Quartal	45 =	13·3%	(im Durchschnitt 10·8%)
II. »	76 =	22·5%	(» » 24·1%)
III. »	178 =	52·7%	(» » 50·6%)
IV. »	39 =	11·5%	(» » 14·5%)
	338	100·0	100·0

Dieses Jahr war das Sommerquartal noch mehr, als es die Regel ist, an der Sterblichkeit der Kinder an Magen- und Darmaffection betheiligt, wofür die grosse, anhaltende Hitze im Juni und Juli verantwortlich zu machen sein dürfte; im letzten Quartal dagegen war die Sterblichkeit besonders gering.

Unter den 139 übrigen durch Unterleibsaffectionen veranlassten Todesfällen sind, wie oben erwähnt, 59 durch Krebs der verschiedenen Organe bedingt, 4 durch Magengeschwür, 8 durch Darmeinklemmung oder Darmverschlingung, 30 durch Peritonitis und an Leberkrankheiten sind einschliesslich der 14 an Leberkrebs Verstorbenen 30 Personen gestorben, darunter 13 an Lebercirrhose.

Unter den **Krankheiten der Harnwerkzeuge** nehmen, wie immer, die verschiedenen Formen von Nephritis incl. Morbus Brightii die erste Stelle ein mit 81 Todesfällen, eine ziemlich beträchtliche Zunahme gegen das Vorjahr von 65, entsprechend der in einem der früheren Berichte nachgewiesenen Steigerung dieser Krankheitsclasse. Von sonstigen Krankheiten der Harnwerkzeuge führten 5mal Cystitis, 4mal Nierenkrebs und einmal Blasenkrebs zum Tode.

An **Krankheiten der weiblichen Geschlechtsorgane** sind (ausschliesslich der bereits erwähnten 8 Fälle von Puerperalfieber) 44 Frauen gestorben, darunter 7 an Uterusblutungen und 3 an Gebärmutterentzündung, die übrigen 34 an chronischen Leiden: 24 an Gebärmutterkrebs, 4 an Brustkrebs, 1 an Eierstockskrebs, 2 an Scheidenkrebs und 3 an Eierstockswassersucht.

Von **Krankheiten der Bewegungswerkzeuge** forderte, wie immer, Caries die meisten Opfer, 33; 8 Todesfälle kamen auf Osteomyelitis und je 1 auf Coxitis und Osteosarcom. Eine 82 Jahre alte Frau starb an Schenkelhalsbruch.

An **Hautkrankheiten** starben nur 6 Personen: je 1 im ersten Lebensjahre stehendes Kind an Furunculose und Phlegmone und 4 Erwachsene an Carbunkel.

III. Tabellarische Uebersicht der im Jahre 1881 in Frankfurt vorgekommenen Todesfälle.

(Aus den amtlichen Todesscheinen zusammengestellt.)

Die folgenden Tabellen bringen die Uebersichten der im Jahr 1881 in Frankfurt vorgekommenen Todesfälle ausschliesslich der Todtgeburten und zwar:

1. nach den Todesursachen (Krankheitsclassen) und dem Geschlecht,
2. nach den Todesursachen und dem erreichten Lebensalter,
3. nach den Todesursachen und den Monaten, in welchen die Todesfälle stattfanden, und
4. nach den Todesursachen und den Stadttheilen, in welchen die Erkrankungen*) erfolgten.

1. Uebersicht nach den Todesursachen (Krankheitsclassen) und dem Geschlecht.

	M.	W.	Zus.
I. Gestorben in der ersten Woche	53	42	95
II. Altersschwäche	50	59	109
III. Gewaltsamer Tod	75	18	93
IV. Infections- und allgemeine Krankheiten	133	153	286
V. Localisirte Krankheiten:			
Krankheiten des Nervensystems	242	183	425
» » Gefässsystems	74	70	144
» der Athmungswerkzeuge	444	403	847
» » Verdauungswerkzeuge	258	209	467
» » Harnwerkzeuge	49	44	93
» » weibl. Geschlechtswkzg.	—	44	44
» » Bewegungswerkzeuge	17	27	44
» » Haut	4	2	6
	1399	1254	2653

*) In der letzten Tabelle sind, soweit thunlich, die Todesfälle den Stadttheilen, resp. Oertlichkeiten zugewiesen, in welchen die Erkrankungen erfolgten, weil dadurch allein das sonst störende Verhältniss der grösseren Hospitäler, die nur in der sog. Neustadt liegen, ausgeschlossen werden kann und weil ferner hierdurch ersichtlich ist, wie gross bei den einzelnen Krankheiten der Antheil ist, den die krank Zugereisten an der Sterblichkeit haben.

2. Uebersicht nach den Todesursachen

	0—1 Jahr. m.	0—1 Jahr. w.	1—5 Jahre. m.	1—5 Jahre. w.	5—10 Jahre. m.	5—10 Jahre. w.	10—15 Jahre. m.	10—15 Jahre. w.	15—20 Jahre. m.	15—20 Jahre. w.	20—30 Jahre. m.	20—30 Jahre. w.	30—40 Jahre. m.	30—40 Jahre. w.	40—50 Jahre. m.	40—50 Jahre. w.
I. Classe.																
Gestorben in d. ersten Woche.																
Adynamia	44	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atelectasis pulmonum	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trismus neonatorum	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II. Classe.																
Altersschwäche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III. Classe.																
Gewaltsamer Tod.																
a) Selbstmord:																
durch Erhängen	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	3	—	3	—
» Ertränken	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	3	1	1	1	—
» Erschiessen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	3	—	1	—
» Herabstürzen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1
» Vergiften	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
» Ueberfahren	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
b) Mord:																
durch Erwürgen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
» Erschiessen im Duell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
c) Unglücksfall:																
durch Ertrinken	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» Verbrennen	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—
» Sturz	—	—	3	1	—	—	—	1	1	—	3	2	3	—	2	—
» Quetschung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	—	—	—
» Ueberfahren	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
» Ersticken	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
IV. Classe.																
Infections- u. allgm. Krkh.																
Morbilli	1	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scarlatina	—	1	9	6	6	6	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—
Diphtheria	—	1	13	13	5	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Pertussis	16	23	13	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Typhus	—	—	2	1	1	1	—	—	2	1	2	1	2	2	—	—
Hydrophobia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Febris puerperalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	4	—	—
Erysipelas	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—
Meningitis cerebro-spinalis	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Rheumatismus acutus	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—
Tuberculosis acuta	1	2	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	1	1	—	—
Diabetes mellitus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1
Pyaemia	—	3	3	1	—	—	1	—	—	—	—	2	1	5	2	1
Leukaemia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anaemia	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Uraemia	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Rachitis	2	—	5	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scrophulosis	—	1	1	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Syphilis	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Hydrops universalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Gangraena senilis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alkoholismus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—
Morbus maculosus Werlhofii	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Intoxicatio saturnina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

und dem erreichten Lebensalter.

50—60 Jahre m.	50—60 Jahre w.	60—70 Jahre m.	60—70 Jahre w.	70—80 Jahre m.	70—80 Jahre w.	80—90 Jahre m.	80—90 Jahre w.	90—100 Jahre m.	90—100 Jahre w.	Zusammen m.	Zusammen w.	Im Ganzen.	
													I. Classe.
													Gestorben in d. ersten Woche.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	38	82	Adynamia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	6	Atelectasis pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	7	Trismus neonatorum.
										53	42	95	
													II. Classe.
—	2	5	8	31	33	12	16	2	—	50	59	109	Altersschwäche.
										50	59	109	
													III. Classe.
													Gewaltsamer Tod.
													a) Selbstmord:
2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	14	—	14	durch Erhängen.
3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	10	6	16	» Ertränken.
2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	12	—	12	» Erschiessen.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	4	» Herabstürzen.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	3	» Vergiften.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	» Ueberfahren.
													b) Mord:
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	durch Erwürgen.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	» Erschiessen im Duell.
													c) Unglücksfall:
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	durch Ertrinken.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	6	» Verbrennen.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	4	18	» Sturz.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6	» Quetschung.
—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	5	—	5	» Ueberfahren.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	» Ersticken.
										75	18	93	
													IV. Classe.
													Infections- u. allgem. Krkh.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	7	Morbilli.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	15	31	Scarlatina.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	20	38	Diphtheria.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	39	68	Pertussis.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	6	16	Typhus.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Hydrophobia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	Febris puerperalis.
1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	6	4	10	Erysipelas.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Meningitis cerebro-spinalis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	Rheumatismus acutus.
1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	4	7	11	Tuberculosis acuta.
2	2	—	—	—	1	—	—	—	—	3	6	9	Diabetes mellitus.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	12	20	Pyaemia.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Leukaemia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Anaemia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Uraemia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	14	Rachitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	6	Scrophulosis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	7	13	Syphilis.
4	1	—	2	2	—	—	—	—	—	7	4	11	Carcinosis.
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	2	Hydrops universalis.
—	—	1	1	1	—	—	1	—	—	2	2	4	Gangraena senilis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Alkoholismus.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Morbus maculosus Werlhofii.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Intoxicatio saturnina.
										133	153	286	

	0–1 Jahr.		1–5 Jahre.		5–10 Jahre.		10–15 Jahre.		15–20 Jahre.		20–30 Jahre.		30–40 Jahre.		40–50 Jahre.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
V. Classe.																
Localisirte Krankheiten.																
Krankh. d. Nervensystems.																
Encephalitis	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—
Meningitis cerebralis	6	3	13	6	2	3	1	1	—	1	—	1	1	1	1	3
Meningitis tuberculosa	11	7	15	24	5	2	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—
Hydrocephalus chronicus	9	3	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morbus cerebri organicus	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Apoplexia cerebri sanguinea	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	7	—	14	6
Encephalomalacia	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Atrophia cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	4	—
Paralysis cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	—
Carcinoma cerebri	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Abscessus cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Scleroma cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Syphilis cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Convulsiones	40	27	8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eclampsia parturientium	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Epilepsia	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	1	1	1
Myelitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
Tetanus	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Tabes dorsualis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	1
Paralysis spinalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spina bifida	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. d. Gefässsystems.																
Vitium cordis	2	1	3	1	—	—	2	1	—	—	3	2	5	3	6	7
Hypertrophia cordis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1
Degeneratio cordis adiposa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
Paralysis cordis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ruptura cordis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Endocarditis	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Pericarditis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aneurysma aortae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Thrombosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Krankheiten der Athmungswerkzeuge.																
Angina membranacea	—	—	3	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Laryngismus stridulus	12	7	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma laryngis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Stenosis trach. e strum. permagn.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Bronchitis acuta	21	14	12	17	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Bronchitis chronica	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Pneumonia	18	18	20	17	1	2	3	—	1	1	1	—	7	3	6	4
Phthisis pulmonum	9	7	11	22	4	2	—	5	9	6	53	67	79	66	55	30
Oedema pulmonum	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—
Emphysema pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Gangraena pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Apoplexia pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
Atelectasis pulmonum	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paralysis pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Pleuritis	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—
Empyema	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Hydrothorax	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Carcinoma pleurae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

50—60 Jahre. m.	50—60 Jahre. w.	60—70 Jahre. m.	60—70 Jahre. w.	70—80 Jahre. m.	70—80 Jahre. w.	80—90 Jahre. m.	80—90 Jahre. w.	90—100 Jahre. m.	90—100 Jahre. w.	Zusammen. m.	Zusammen. w.	Im Ganzen.	
													V. Classe.
													Localisirte Krankheiten.
													Krankh. d. Nervensystems.
—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	9	4	13	Encephalitis.
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	26	20	46	Meningitis cerebralis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	34	67	Meningitis tuberculosa.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	5	18	Hydrocephalus chronicus.
—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	3	4	7	Morbus cerebri organicus.
9	11	15	18	11	14	3	3	—	—	61	54	115	Apoplexia cerebri sanguinea.
2	2	1	2	—	—	1	—	—	—	5	5	10	Encephalomalacia.
4	1	3	2	1	2	—	—	—	—	16	6	22	Atrophia cerebri.
—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	6	1	7	Paralysis cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Carcinoma cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Abscessus cerebri.
1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	3	1	4	Scleroma cerebri.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Syphilis cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	37	85	Convulsiones.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Eclampsia parturientium.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4	4	8	Epilepsia.
1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	3	2	5	Myelitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	Tetanus.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4	2	6	Tabes dorsualis.
—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Paralysis spinalis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Spina bifida.
										242	183	425	Krankh. d. Gefässsystems.
6	2	7	16	9	6	2	1	—	—	45	40	85	Vitium cordis.
2	1	3	4	—	4	—	2	—	—	8	12	20	Hypertrophia cordis.
3	1	3	2	—	3	3	2	—	—	12	9	21	Degeneratio cordis adiposa.
1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	3	1	4	Paralysis cordis.
—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	2	Ruptura cordis.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	3	5	Endocarditis.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Pericarditis.
—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	3	1	4	Aneurysma aortae.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Thrombosis.
										74	70	144	Krankheiten der Athmungswerkzeuge.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	8	Angina membranacea.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	9	24	Laryngismus stridulus.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Carcinoma laryngis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Stenosis trach. e struma permagna
—	1	1	2	1	2	3	—	—	—	40	37	77	Bronchitis acuta.
5	3	1	8	4	4	1	1	—	—	12	18	30	Bronchitis chronica.
9	5	12	14	7	8	2	1	—	—	87	73	160	Pneumonia.
22	17	13	13	3	7	—	—	—	—	258	242	500	Phthisis pulmonum.
—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	5	6	11	Oedema pulmonum.
3	1	2	2	1	1	—	—	—	—	7	4	11	Emphysema pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Gangraena pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Apoplexia pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Atelectasis pulmonum.
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	2	Paralysis pulmonum.
1	1	1	—	1	1	—	—	—	—	5	6	11	Pleuritis.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Empyema.
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	2	Hydrothorax.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Carcinoma pleurae.
										444	403	847	

	0—1 Jahr.		1—5 Jahre.		5—10 Jahre.		10—15 Jahre.		15—20 Jahre.		20—30 Jahre.		30—40 Jahre.		40—50 Jahre.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
Krankheiten der Verdauungswerkzeuge.																
Parotitis suppurativa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Angina Ludowici	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma linguae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
Carcinoma oesophagi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1
Carcinoma ventriculi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	1
Ulcus ventriculi	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
Catarrhus intestinalis	89	67	9	8	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cholera nostras	25	27	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atrophia	58	31	4	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hernia incarcerata	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Intussusceptio intestinalis	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Carcinoma intestini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma recti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Peritonitis	—	1	1	—	1	4	2	1	2	1	1	3	1	3	—	1
Perityphlitis	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma peritonei	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Icterus	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hepatitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
Carcinoma hepatis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Cirrhosis hepatis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	2	3	—
Atrophia hepatis acuta flava	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Abscessus hepatis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. d. Harnwerkzeuge.																
Nephritis (incl. Morbus Brightii)	1	—	1	2	—	—	1	2	—	—	3	2	6	6	6	6
Carcinoma renum	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Cystitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma vesicae urinariae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Carcinoma penis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gangraena urethrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. d. Geschlechtswz.																
Metrorrhagia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	2
Metritis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
Carcinoma uteri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	7
Carcinoma ovarii	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hydrovarium	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Carcinoma vaginae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma mammae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Krankh. d. Bewegungswz.																
Caries	—	—	4	2	2	2	—	1	1	1	1	2	1	5	3	—
Osteomyelitis	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Coxitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Fractura colli femoris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Osteosarcoma	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Krankheiten der Haut.																
Furunculosis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Curbunculus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Phlegmone	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	393	306	176	186	35	32	12	19	24	19	90	102	157	132	150	85
	699		362		67		31		43		192		289		235	

50—60 Jahre.		60—70 Jahre.		70—80 Jahre.		80—90 Jahre.		90—100 Jahre.		Zusammen.		Im Ganzen.	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.		
													Krankheiten der Verdauungswerkzeuge.
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	Parotitis suppurativa.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Angina Ludowici.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Carcinoma linguae.
—	—	1	2	1	1	—	—	—	—	5	4	9	Carcinoma oesophagi.
4	1	2	5	2	1	—	—	—	—	12	9	21	Carcinoma ventriculi.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	Ulcus ventriculi.
—	—	—	1	—	—	2	2	—	—	100	80	180	Catarrhus intestinalis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	29	55	Cholera nostras.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	40	103	Atrophia.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	3	Hernia incarcerata.
1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	3	5	Intussusceptio intestinalis.
1	1	—	1	—	1	—	—	—	—	1	3	4	Carcinoma intestini.
1	1	1	—	1	1	—	1	—	—	4	3	7	Carcinoma recti.
1	1	1	1	2	2	—	—	—	—	12	18	30	Peritonitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Perityphlitis.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Carcinoma peritonei.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	5	Icterus.
1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	Hepatitis.
3	3	2	1	2	2	—	—	—	—	8	6	14	Carcinoma hepatis.
3	1	—	—	—	1	—	—	—	—	9	4	13	Cirrhosis hepatis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Atrophia hepatis acuta flava.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Abscessus hepatis.
										258	209	467	Krankh. d. Harnwerkzeuge.
9	7	5	11	6	3	2	1	—	1	40	41	81	Nephritis (incl. Morbus Brightii)
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	Carcinoma renum.
—	1	1	—	2	—	1	—	—	—	4	1	5	Cystitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Carcinoma vesicae urinariae.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Carcinoma penis.
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Gangraena urethrae.
										49	44	93	Krankh. d. Geschlechtswz.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	Metrorrhagia.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	Metritis.
—	9	—	3	—	1	—	—	—	—	—	24	24	Carcinoma uteri.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Carcinoma ovarii.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	3	Hydrovarium.
—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Carcinoma vaginae.
—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	4	4	Carcinoma mammae.
										—	44	44	Krankh. d. Bewegungswz.
—	1	—	4	1	2	—	—	—	—	13	20	33	Caries.
—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	3	5	8	Osteomyelitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Coxitis.
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	Fractura colli femoris.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Osteosarcoma.
										17	27	44	Krankheiten der Haut.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Furunculosis.
1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	Carbunculus.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Phlegmone.
										4	2	6	
122	94	105	136	98	108	35	34	2	1	1399	1254	2653	
216		241		206		69		3		2653			

3. Uebersicht nach den Todesursachen und den

	Januar		Febr.		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
I. Classe.																
Gestorben in d. ersten Woche.																
Adynamia	1	4	6	4	1	4	1	4	3	2	9	8	1	2	3	2
Atelectasis pulmonum	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—
Trismus neonatorum	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—
II. Classe.																
Altersschwäche	9	5	4	2	4	5	7	12	5	6	5	5	2	4	2	3
III. Classe.																
Gewaltsamer Tod.																
a) Selbstmord:																
durch Erhängen	4	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2	—	2	—	1	—
» Ertränken	—	1	1	—	—	1	2	—	2	1	2	2	1	—	1	—
» Erschiessen	3	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—
» Herabstürzen	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—
» Vergiften	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—
» Ueberfahren	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
b) Mord:																
durch Erwürgen	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» Erschiessen im Duell	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
c) Unglücksfall:																
durch Ertrinken	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
» Verbrennen	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
» Sturz	—	—	1	1	—	—	1	—	1	1	2	—	—	—	2	1
» Quetschung	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» Ueberfahren	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
» Ersticken	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV. Classe.																
Infections- u. allgm. Krkh.																
Morbilli	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Scarlatina	—	—	2	1	3	1	—	1	—	1	—	—	1	—	1	1
Diphtheria	—	2	—	—	—	2	1	2	2	2	4	2	1	4	1	—
Pertussis	4	1	2	1	3	2	1	—	1	2	3	3	3	4	2	9
Typhus	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	2	1	—	2	—	—
Hydrophobia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febris puerperalis	—	—	—	1	—	1	—	2	—	2	—	—	—	1	—	—
Erysipelas	—	—	1	—	—	—	1	2	1	1	—	—	1	—	1	—
Meningitis cerebro-spinalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Rheumatismus acutus	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Tuberculosis acuta	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	1	—
Diabetes mellitus	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—
Pyaemia	—	3	2	1	—	1	—	—	1	2	—	2	2	—	1	1
Leukaemia	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anaemia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uraemia	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rachitis	1	1	—	—	1	2	3	—	—	2	1	—	—	—	—	—
Scrophulosis	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—
Syphilis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	—	1	—	1
Carcinosis	—	1	—	—	—	—	2	—	2	—	1	—	—	1	1	1
Hydrops universalis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Gangraena senilis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Alkoholismus	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morbus maculosus Werlhofii	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Intoxicatio saturnina	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Monaten, in welchen die Todesfälle stattfanden.

Sept. m.	Sept. w.	Octbr. m.	Octbr. w.	Novbr. m.	Novbr. w.	Decbr. m.	Decbr. w.	Zusammen. m.	Zusammen. w.	Im Ganzen.	
											I. Classe.
											Gestorben in d. ersten Woche.
4	3	6	4	8	2	1	4	44	38	82	Adynamia.
1	—	—	—	—	—	—	—	5	1	6	Atelectasis pulmonum.
—	—	—	—	1	—	1	—	4	3	7	Trismus neonatorum.
								53	42	95	**II. Classe.**
1	4	4	3	5	3	2	7	50	59	109	Altersschwäche.
								50	59	109	**III. Classe.**
											Gewaltsamer Tod.
											a) Selbstmord:
—	—	1	—	2	—	—	—	14	—	14	durch Erhängen.
1	—	—	—	—	1	—	—	10	6	16	» Ertränken.
2	—	1	—	—	—	—	—	12	—	12	» Erschiessen.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	4	4	» Herabstürzen.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	» Vergiften.
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	» Ueberfahren.
											b) Mord:
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	durch Erwürgen.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	» Erschiessen im Duell.
											c) Unglücksfall:
—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	durch Ertrinken.
—	1	1	—	—	1	—	—	4	2	6	» Verbrennen.
5	—	2	1	—	—	—	—	14	4	18	» Sturz.
2	—	1	—	1	—	1	—	6	—	6	» Quetschung.
—	—	1	—	—	—	—	—	5	—	5	» Ueberfahren.
—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	2	» Ersticken.
								75	18	93	**IV. Classe.**
											Infections- u. allgm. Krkh.
—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	7	Morbilli.
2	1	4	3	2	3	1	3	16	15	31	Scarlatina.
3	—	—	2	1	1	5	3	18	20	38	Diphtheria.
3	7	3	7	2	2	2	1	29	39	68	Pertussis.
—	1	1	1	3	—	1	—	10	6	16	Typhus.
—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	Hydrophobia.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	8	8	Febris puerperalis.
—	—	—	—	1	—	—	1	6	4	10	Erysipelas.
—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	2	Meningitis cerebro-spinalis
1	—	—	—	1	—	—	—	3	1	4	Rheumatismus acutus.
—	—	1	2	—	1	—	—	4	7	11	Tuberculosis acuta.
1	—	1	1	—	1	—	—	3	6	9	Diabetes mellitus.
—	—	2	1	—	—	—	1	8	12	20	Pyaemia.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Leukaemia.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	Anaemia.
—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	2	Uraemia.
—	—	1	—	—	2	—	—	7	7	14	Rachitis.
—	1	—	—	—	—	—	—	1	5	6	Scrophulosis.
—	—	1	—	—	1	3	1	6	7	13	Syphilis.
—	1	1	—	—	—	—	—	7	4	11	Carcinosis.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Hydrops universalis.
—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	4	Gangraena senilis.
1	—	—	—	—	—	1	—	2	1	3	Alkoholismus.
—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	Morbus maculosus Werlhofii
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Intoxicatio saturnina.
								133	153	286	

	Januar. m.	Januar. w.	Febr. m.	Febr. w.	März. m.	März. w.	April. m.	April. w.	Mai. m.	Mai. w.	Juni. m.	Juni. w.	Juli. m.	Juli. w.	Aug. m.	Aug. w.
V. Classe.																
Localisirte Krankheiten.																
Krankh. d. Nervensystems.																
Encephalitis	—	—	—	1	1	—	1	1	1	1	1	—	1	—	1	—
Meningitis cerebralis	4	1	3	3	3	2	3	4	2	1	1	4	5	—	1	2
Meningitis tuberculosa	5	6	3	3	3	4	5	2	2	2	2	1	1	6	3	2
Hydrocephalus chronicus	—	—	—	—	3	2	3	1	1	2	—	—	2	—	—	—
Morbus cerebri organicus	—	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—	1	—	—
Apoplexia cerebri sanguinea	5	7	9	2	8	3	6	4	5	4	2	4	9	5	5	4
Encephalomalacia	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	3	—
Atrophia cerebri	2	1	1	1	1	1	3	—	1	1	1	1	—	—	—	—
Paralysis cerebri	1	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	1	—	—
Carcinoma cerebri	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abscessus cerebri	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scleroma cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Syphilis cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Convulsiones	4	3	4	5	6	2	6	4	6	5	2	5	7	3	3	2
Eclampsia paturientium	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Epilepsia	1	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—	—	—	2	—	—
Myelitis	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Tetanus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—
Tabes dorsualis	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Paralysis spinalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Spina bifida	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankh. des Gefässsystems.																
Vitium cordis	5	2	3	6	1	4	3	3	4	5	10	3	2	3	5	5
Hypertrophia cordis	2	3	—	2	—	—	2	2	—	1	1	—	—	2	—	—
Degeneratio cordis adiposa	2	—	2	1	1	1	2	1	1	1	—	1	2	1	—	1
Paralysis cordis	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Ruptura cordis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Endocarditis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Pericarditis	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aneurysma aortae	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
Thrombosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankheiten der Athmungswerkzeuge.																
Angina membranacea	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Laryngismus stridulus	1	1	2	3	3	2	3	1	1	1	1	—	1	1	—	—
Carcinoma laryngis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stenosis trach. e strum. permagn.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Bronchitis acuta	2	8	6	5	12	6	5	1	3	7	1	—	2	3	1	2
Bronchitis chronica	3	2	1	4	—	—	—	2	2	1	3	1	—	1	—	—
Pneumonia	13	4	11	11	8	9	12	5	9	8	9	6	3	7	4	4
Phthisis pulmonum	14	22	15	18	25	27	33	22	33	19	31	18	10	12	19	18
Oedema pulmonum	—	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—
Emphysema pulmonum	1	3	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—
Gangraena pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Apoplexia pulmonum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atelectasis pulmonum	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Paralysis pulmonum	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pleuritis	—	—	2	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	1
Empyema	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Hydrothorax	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma pleurae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Sept. m.	Sept. w.	Octbr. m.	Octbr. w.	Novbr. m.	Novbr. w.	Decbr. m.	Decbr. w.	Zusammen. m.	Zusammen. w.	Im Ganzen.	
											V. Classe.
											Localisirte Krankheiten.
											Krankh. d. Nervensystems.
3	1	—	—	—	—	—	—	9	4	13	Encephalitis.
—	—	—	—	3	1	1	2	26	20	46	Meningitis cerebralis.
—	1	3	2	2	2	4	3	33	34	67	Meningitis tuberculosa.
—	—	—	—	1	—	3	—	13	5	18	Hydrocephalus chronicus.
—	—	—	—	—	—	1	1	3	4	7	Morbus cerebri organicus.
2	5	4	5	2	5	4	6	61	54	115	Apoplexia cerebri sanguinea.
—	—	—	1	1	—	1	1	5	5	10	Encephalomalacia.
2	1	3	—	1	—	1	—	16	6	22	Atrophia cerebri.
—	—	1	—	1	—	—	—	6	1	7	Paralysis cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Carcinoma cerebri.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Abscessus cerebri.
1	—	—	—	—	1	—	—	3	1	4	Scleroma cerebri.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	Syphilis cerebri.
2	1	—	3	4	1	4	3	48	37	85	Convulsiones.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Eclampsia parturientium.
—	—	1	—	—	—	—	—	4	4	8	Epilepsia.
—	—	—	1	—	—	—	1	3	2	5	Myelitis.
—	—	1	—	—	—	—	—	3	1	4	Tetanus.
—	2	1	—	—	—	2	—	4	2	6	Tabes dorsualis.
—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2	Paralysis spinalis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Spina bifida.
								242	183	425	Krankh. des Gefässsystems.
4	3	1	1	2	2	5	3	45	40	85	Vitium cordis.
1	2	2	—	—	—	—	—	8	12	20	Hypertrophia cordis.
—	—	—	1	1	—	1	1	12	9	21	Degeneratio cordis adiposa.
—	—	—	—	—	1	—	—	3	1	4	Paralysis cordis.
—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	Ruptura cordis.
—	—	1	1	—	1	—	—	2	3	5	Endocarditis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Pericarditis.
—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	Aneurysma aortae.
1	—	—	1	—	—	—	—	1	1	2	Thrombosis.
								74	70	144	Krankheiten der Athmungswerkzeuge.
—	—	—	—	—	1	1	3	3	5	8	Angina membranacea.
1	—	—	—	1	—	1	—	15	9	24	Laryngismus stridulus.
—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	Carcinoma laryngis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Stenos. trach. c struma permagna.
—	—	1	1	5	1	2	3	40	37	77	Bronchitis acuta.
2	3	—	1	1	1	—	2	12	18	30	Bronchitis chronica.
4	5	3	6	6	5	5	8	87	73	160	Pneumonia.
22	17	16	14	25	22	15	33	258	242	500	Phthisis pulmonum.
1	1	—	—	—	—	1	1	5	6	11	Oedema pulmonum.
1	—	1	—	—	—	1	—	7	4	11	Emphysema pulmonum.
—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2	Gangraena pulmonum.
—	—	1	—	1	—	—	—	2	—	2	Apoplexia pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	Atelectasis pulmonum.
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Paralysis pulmonum.
—	3	2	—	—	—	—	—	5	6	11	Pleuritis.
—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2	Empyema.
1	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2	Hydrothorax.
—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	Carcinoma pleurae.
								444	403	847	

	Januar.		Febr.		März.		April.		Mai.		Juni.		Juli.	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
Krankheiten der Verdauungswerkzeuge.														
Parotitis suppurativa.	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Angina Ludowici	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma linguae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma oesophagi	3	—	—	—	—	3	1	—	—	—	1	—	—	—
Carcinoma ventriculi.	1	—	1	1	1	—	—	2	1	—	—	1	2	—
Ulcus ventriculi].	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Catarrhus intestinalis.	5	1	3	4	7	3	1	4	7	5	12	6	21	16
Cholera nostras	—	1	—	—	2	—	—	1	2	1	3	2	10	17
Atrophia	3	4	5	3	1	3	9	5	5	4	8	1	8	4
Hernia incarcerata.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Intussusceptio intestinalis. . .	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
Carcinoma intestini	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—
Carcinoma recti	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—	1
Peritonitis	1	3	1	2	—	2	2	2	1	2	1	2	1	—
Perityphlitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma peritonei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Icterus	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	1	—	—	—
Hepatitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma hepatis	2	—	1	1	1	—	—	1	—	2	—	—	—	1
Cirrhosis hepatis.	—	—	3	—	—	1	—	2	1	—	2	1	2	—
Atrophia hepatis acuta flava .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Abscessus hepatis	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Krankh. der Harnwerkz.														
Nephritis (incl. Morbus Brightii)	2	3	5	5	2	3	5	2	4	2	4	1	3	3
Carcinoma renum	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—	—	—
Cystitis	2	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—
Carcinoma vesicae urinariae .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma penis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gangraena urethrae	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Krankh. d. Geschlechtswz.														
Metrorrhagia	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	3
Metritis.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
Carcinoma uteri	—	3	—	3	—	1	—	4	—	4	—	—	—	—
Carcinoma ovarii	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hydrovarium	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Carcinoma vaginae.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carcinoma mammae	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Krankh. d. Bewegungswz.														
Caries	1	—	—	—	1	—	3	2	1	3	1	3	—	2
Osteomyelitis	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—
Coxitis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Fractura colli femoris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Osteosarcoma	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankheiten der Haut.														
Furunculosis.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carbunculus.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Phlegmone	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	121	106	113	104	121	109	145	115	125	119	138	94	121	125
	227		217		230		260		244		232		246	

Aug. m.	Aug. w.	Sept. m.	Sept. w.	Octbr. m.	Octbr. w.	Novbr. m.	Novbr. w.	Decbr. m.	Decbr. w.	Zusammen. m.	Zusammen. w.	Im Ganzen.	
													Krankheiten der Verdauungswerkzeuge.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Parotitis suppurativa.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Angina Ludowici.
—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	2	Carcinoma linguae.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	5	4	9	Carcinoma oesophagi.
3	—	1	—	1	1	—	2	1	2	12	9	21	Carcinoma ventriculi.
—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	1	4	Ulcus ventriculi.
23	22	12	9	4	5	2	2	3	3	100	80	180	Catarrhus intestinalis.
7	5	1	—	1	—	—	—	—	2	26	29	55	Cholera nostras.
10	4	6	3	4	3	1	3	3	3	63	40	103	Atrophia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	3	Hernia incarcerata.
1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	3	5	Intussusceptio intestinalis.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	3	4	Carcinoma intestini.
—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	4	3	7	Carcinoma recti.
1	1	—	2	1	—	1	1	2	1	12	18	30	Peritonitis.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	Perityphlitis.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	2	Carcinoma peritonei.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	5	Icterus.
—	1	2	—	—	—	—	—	1	—	3	1	4	Hepatitis.
1	—	1	1	2	—	—	—	—	—	8	6	14	Carcinoma hepatis.
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	9	4	13	Cirrhosis hepatis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Atrophia hepatis acuta flava.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	Abscessus hepatis.
										258	209	467	**Krankh. der Harnwerkz.**
3	3	1	4	3	3	4	4	4	8	40	41	81	Nephritis (incl. Morbus Brightii).
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	Carcinoma renum.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	5	Cystitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Carcinoma vesicae urinariae.
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	Carcinoma penis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Gangraena urethrae.
										49	44	93	**Krankh. d. Geschlechtswz.**
—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	Metrorrhagia.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	Metritis.
—	4	—	2	—	1	—	1	—	1	—	24	24	Carcinoma uteri.
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	Carcinoma ovarii.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	Hydrovarium.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	Carcinoma vaginae.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	Carcinoma mammae.
										—	44	44	**Krankh. d. Bewegungswz.**
1	1	2	1	—	2	1	3	2	3	13	20	33	Caries.
—	—	1	1	—	2	—	1	—	—	3	5	8	Osteomyelitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	Coxitis.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Fractura colli femoris.
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	Osteosarcoma.
										17	27	44	**Krankheiten der Haut.**
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	Furunculosis.
—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	3	1	4	Carbunculus.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	Phlegmone.
										4	2	6	
124	106	104	91	95	90	99	80	93	115	1899	1254	2653	
230		195		185		179		208		2653			

4. Uebersicht nach den Todesursachen und Stadttheilen.

	Rechte Mainseite				Linke Mainseite		Ausserhalb waren erkrankt	Zusammen
	Altstadt	Neustadt	Frankf. Aussenstadt.	Bornheim	Inneres Sachsenhausen	Sachsenhäuser Aussenst.		
Angeborene Lebensschwäche	21	18	17	21	10	8	—	95
Altersschwäche	20	32	36	12	7	1	1	109
Selbstmord	4	8	20	2	2	15	—	51
Mord	—	—	—	—	1	1	—	2
Unglücksfall	8	8	8	7	1	5	3	40
Infections- und allgm. Krankh.								
Variola	—	—	—	—	—	—	—	—
Morbilli	3	1	—	2	—	1	—	7
Scarlatina	4	6	10	6	1	4	—	31
Diphtheria	11	7	5	7	4	4	—	38
Pertussis	24	17	7	13	5	2	—	68
Typhus	2	3	5	2	1	1	2	16
Hydrophobia	—	—	—	—	1	—	—	1
Febris puerperalis	1	3	2	2	—	—	—	8
Erysipelas	5	3	2	—	—	—	—	10
Meningitis cerebro-spinalis	—	—	—	—	1	—	1	2
Rheumatismus acutus	1	1	1	1	—	—	—	4
Tuberculosis miliaris acuta	4	1	2	2	—	2	—	11
Diabetes mellitus	1	1	4	—	2	—	1	9
Sonstige allgemeine Krankheiten	16	25	14	11	5	7	3	81
Localisirte Krankheiten.								
Meningitis tuberculosa	16	15	6	21	6	3	—	67
Apoplexia cerebri sanguinea	24	25	43	4	9	9	1	115
Eclampsia	20	15	13	18	15	4	—	85
Eclampsia parturientium	—	—	1	—	—	—	—	1
Sonstige Krankheiten des Gehirns	25	32	29	22	14	12	5	139
Krankheiten des Rückenmarks	1	5	3	4	1	3	1	18
» des Herzens u. der Gefässe	19	42	48	8	13	12	2	144
Bronchitis acuta	21	17	10	24	4	1	—	77
Bronchitis chronica	4	5	6	10	3	1	1	30
Pneumonia	37	46	27	17	18	9	6	160
Phthisis pulmonum	109	110	78	69	69	39	26	500
Laryngismus stridulus	6	5	6	—	4	3	—	24
Angina membranacea	2	1	2	1	2	—	—	8
Sonstige Lungenkrankheiten	6	5	8	2	6	4	1	32
Krankheiten des Rippenfells	1	4	6	2	1	—	2	16
Catarrhus gastro-intestinalis	45	23	27	42	23	20	—	180
Cholera nostras	11	11	7	22	2	2	—	55
Atrophia	22	20	16	23	17	4	1	103
Sonstige Krankh. d. Verdauungscanals	10	9	18	6	4	3	7	57
Krankheiten des Bauchfells	5	11	10	2	2	2	1	33
» der Leber	3	7	9	8	7	3	2	39
» der Harnwerkzeuge	16	28	22	12	5	6	4	93
» der Geschlechtswerkz.	8	10	13	4	4	2	3	44
» der Bewegungswerkz.	6	11	9	1	4	2	11	44
» der Haut	2	—	3	—	—	1	—	6
Zusammen	544	591	553	410	274	196	85	2653

Dritter Theil.

Oeffentliche Gesundheitspflege.

I. Uebersicht der im Jahre 1881 im Impfbezirk Frankfurt a. M. vollzogenen Impfungen.

Nach den Acten des Kgl. Polizei-Präsidiums

von

Dr. E. MARCUS.

Der schon im vorigen Jahre aufgetretene Widerstand gegen das Impfen machte in diesem Jahre weitere Fortschritte, so dass sich die Zahl der widerrechtlich Entzogenen fast verdoppelt hat. Die Ursache liegt in der Verbreitung impfgegnerischer Flugblätter und Artikel gleicher Tendenz in einem hiesigen vielverbreiteten Localblatte. In etwa 120 Fällen wurde Thierlymphe verwendet, sonst Menschenlymphe. Impfschädigungen wurden nicht beobachtet.

1. Impfung.

Bezirk.	Impfpflichtige:	Hiervon sind geimpft:			Ungeimpft blieben sonach, und zwar:		
		mit Erfolg	ohne Erfolg	Nicht zur Nachschau erschienen	auf Grund ärztl. Zeugnisses vorl. zurückgestellt	weil nicht aufzufinden od. zufällig ortsabwesend	weil vorschriftswidrig der Impfung entzogen
1. Stadt Frankfurt a. M.	4150	2199	194	—	1357	3	397
2. Bonames	17	15	—	—	2	—	—
3. Hausen	45	33	—	—	12	—	—
4. Niederrad	139	103	—	—	30	—	6
5. Niederursel	32	29	—	—	3	—	—
6. Oberrad	155	43	23	8	20	—	61
Zusammen bei 148 955 Bevölkerung.	4538	2422	217	8	1424	3	464
		91·5 %	8·2 %	0·3 %	75·3 %	0·2 %	24·5 %
		der Geimpften.			der Impfpflichtigen.		
		2647 (883 öff., 1764 priv.) = 58·3 %			1891 = 41·7 %		

2. Schulimpfung (Revaccination).

Bezeichnung der Schulanstalten.	Impfpflichtige:	Hiervon sind geimpft: mit Erfolg	ohne Erfolg	Nicht zur Nachschau erschienen	Ungeimpft blieben sonach, und zwar: auf Grund ärztl. Zeugnisses vorl. zurückgestellt	weg. Aufhörens d. Besuchs einer die Impfpflicht bedingenden Lehranstalt	weil nicht aufzufinden od. zufällig ortsabw.	weil vorschriftswidrig d. Impfung entzogen
1. Gymnasium	111	65	21	2	13	—	—	10
2. Musterschule	70	19	10	1	9	2	—	29
3. Wöhlerschule	52	32	11	—	2	—	—	7
4. Klingerschule	98	70	16	—	3	3	—	6
5. Adlerflychtschule	27	12	1	—	—	—	—	14
6. Selectenschule	30	18	3	—	2	—	—	7
7. Elisabethenschule	99	42	11	—	14	—	—	32
8. Humboldtschule	43	13	2	—	1	—	—	27
9. Ostendschule	103	65	5	2	1	—	—	30
10. Petersschule	94	60	5	—	8	3	—	18
11. Souchayschule	80	61	11	1	—	1	—	6
12. Wallschule	57	41	15	—	—	—	—	1
13. Liebfrauenschule	62	48	10	—	1	—	—	3
14. Uhlandschule	156	79	59	—	2	—	2	14
15. Bornh. Bürgerschule	88	75	8	—	3	1	—	1
16. Bornh. Volksschule	114	70	25	—	1	2	—	16
17. Arnsburgerschule	101	64	11	6	1	—	—	19
18. Annaschule	94	42	20	6	1	3	—	22
19. Bethmannschule	122	41	11	—	5	—	—	65
20. Dreikönigsschule	62	55	3	—	1	—	—	3
21. Weissfrauenschule	74	59	5	1	—	1	—	8
22. Allerheiligenschule	50	42	4	—	—	—	—	4
23. Katharinenschule	50	36	3	—	2	—	—	9
24. Engl. Fräuleinschule	22	7	4	—	—	—	—	11
25. Domschule	47	42	—	—	1	1	—	3
26. Rosenbergerschule	38	18	10	—	2	6	—	2
28. Israel. Gem.-Schule	92	18	7	—	4	—	—	63
29. Isr. Rel.-Ges.-Schule	74	41	30	—	3	—	—	—
29. Kath. Priv. Knabensch.	36	32	1	—	1	—	—	2
30. Kath. Priv. Mädchensch.	67	57	1	—	2	1	—	6
31. Privatschulen	155	83	19	—	12	2	—	39
32. Restanten aus 1880	287	188	44	—	18	16	2	19
Summa Stadt	2655	1595	386	19	113	42	4	496
Ortschaften:								
33. Schule Oberrad	120	66	10	5	1	4	—	34
34. » Niederrad	98	90	—	—	8	—	—	—
35. » Bonames	14	13	1	—	—	—	—	—
36. » Hausen	11	11	—	—	—	—	—	—
37. » Niederursel	15	13	1	—	1	—	—	—
In Stadt u. Ortschaft. zus. bei 148 955 Bevölkerung.	2913	1788	398	24	123	46	4	530
		80·9	18·0	1·1	17·5	6·5	0·6	75·4
		% der Geimpften.			% der Impfpflichtigen.			
		2210 (1317 öffentl. 893 priv.) = 75·9%			703 = 24·1 %			

II. Die Ferienkolonien kränklicher Schulkinder im Sommer 1881.*)

Nach nunmehr dreijährigem Bestehen der Frankfurter Ferienkolonien schien es geeignet, ihnen eine etwas festere Gestaltung zu geben, welche Dauerhaftigkeit und Gleichmässigkeit des alljährlichen Vorgehens verbürge. Ein freiwillig zusammengetretenes Comité, welches sich Jahr um Jahr mit der Bitte um Unterstützung an die Mitbürger wendet, die Gaben bei sorgfältiger Auswahl der Kinder, der Lehrer und der Landaufenthaltsorte nach bestem Wissen verwendet und dann getreulichen Bericht erstattet, schien für fernere Zeiten nicht die geeignete Organisation. Nachdem die Nützlichkeit des Unternehmens erwiesen war, schien ein ständiger Verein mit festen Satzungen, mit einem sich alljährlich ergänzenden Vorstande, in welchem neben anderen Ständen namentlich auch Lehrer und Aerzte in entsprechender Zahl vertreten seien, das Richtige.

Am 30. Mai genehmigte die Generalversammlung derer, welche bis dahin ihren Beitritt zu dem neuen Verein erklärt hatten, den vorgelegten Entwurf der Satzungen. Als eine der wesentlichsten Neuerungen ist hervorzuheben, dass statutengemäss auch mehrere Damen dem Vorstande angehören; diese werden neben Theilnahme an der sonstigen Leitung, sich namentlich den Verkehr mit den Familien und die besondere Fürsorge für die Mädchen angelegen sein lassen.

Die Auswahl der Kinder fand in derselben Weise wie in den früheren Jahren statt. Das Comité stand in officieller Verbindung mit den 4 Volksschulen mit einem Schulgeld von 6 Mark jährlich (Arnsburger-, Anna- und Bornheimer Knaben- und Mädchen-Volksschule), mit den 13 Bürgerschulen mit einem Schulgeld von 18 M. jährlich (Liebfrauen-, Wall-, Dreikönigs-, Weissfrauen-, Katharinen-,

*) Nach dem vierten Bericht des Vorstandes des Frankfurter Vereins für Ferienkolonien kränklicher Schulkinder, 1881.

Dom- und Rosenbergerschule, und den Doppelschulen: Uhland-, Allerheiligen- und Bornheimer Bürgerschule) sowie mit den 2 katholischen Privatschulen (der St. Joseph- und der Palaisschule). Ausserdem wurden noch etliche Kinder aus den israelitischen Schulen bezeichnet. Die Zahl der durch die Oberlehrer der genannten Schulen empfohlenen Kinder ist in stetem Wachsen begriffen. Es waren

	empfohlen:			davon angenommen:		
	Knaben	Mädchen	Summa	Knaben	Mädchen	Summa
1878	173	—	173	97	—	97
1879	241	164	405	85	48	133
1880	214	310	524	89	76	165
1881	257	343	600	89	90	179

Zwei Aerzte übernahmen die Untersuchung der angemeldeten Knaben, zwei andere die der angemeldeten Mädchen in ihren Schulen. Von den in diesem Jahre angenommenen 89 Knaben gehörten 23 der Arnsburgerschule, 9 der Weissfrauen-, 5 der Wall-, 8 der Uhland-, 8 der Domschule, 5 der Allerheiligen-, 13 der St. Josephschule, 7 der Bornheimer Bürger- und 8 der Bornheimer Volksschule, 1 der Ostendschule an; von den 90 Mädchen 20 der Anna-, 13 der Liebfrauen-, 7 der Allerheiligen-, 4 der Katharinen-, 8 der Uhland-, 10 der Dreikönigs-, 5 der Bornheimer Bürger-, 10 der Bornheimer Volksschule, 4 der Rosenberger Einigung, 6 der Palaisschule an. 3 israelitische Knaben und 3 israelitische Mädchen, von der israelitischen Religionsgesellschaft empfohlen, bildeten mit 2 Schülern und 1 Schülerin, gleichfalls israelitisch und oben bereits in der Uhlandschule aufgeführt, eine besondere kleine Kolonie und gingen nach Beerfelden im Odenwald. Die Zahl der Kinder, welche auf die einzelnen Schulen fallen, weicht theilweise wesentlich von derjenigen des Vorjahres ab. Von den 179 Kindern waren 117 Protestanten, 53 Katholiken, 9 Israeliten. Die Kinder wurden nach Möglichkeit zu regelmässigem Besuch des Gottesdienstes ihrer Confession angehalten.

Von den 7 Lehrern und 8 Lehrerinnen (3 verheirathete und 5 ledige) hatten sämmtliche Lehrer und 7 Lehrerinnen bereits im Vorjahre eine Kolonie geführt. Von den Lehrern gehörten 2 der Arnsburger-, 1 der Weissfrauen-, 1 der Allerheiligen-, 1 der Liebfrauen-, 1 der Bornheimer Bürger-, 1 der Bornheimer Volksschule an, von den Lehrerinnen 2 der Uhland-, 1 der Anna-, 1 der Rosenberger Schule, 2 der Schule der israelitischen Religionsgesellschaft,

2 waren Privatlehrerinnen; 5 Lehrer waren Protestanten, 2 Katholiken, 4 Lehrerinnen waren Protestanten, 3 Katholiken, 1 Israelitin.

Die Kolonien im Odenwald Neunkirchen (2), Reybreitenbach, Lützel-Wiebelsbach und Beerfelden und im Vogelsberg Laubach, Lauter, Lissberg (2), Hof Breitenhaide, Hirzenhain, Eckartsborn, Merkenfritz und Gedern wurden auch in diesem Jahre beschickt; dazu kam eine zweite Kolonie nach Lützel-Wiebelsbach.

Am 9. Juli wurden die Kinder gewogen, gemessen und ihre Ausrüstung ward nachgesehen. Man hatte es für gut gefunden, durch eine darin geübte Frau die Köpfe der Kinder genau nachsehen zu lassen, wobei es sich bei einer nicht geringen Zahl als nothwendig erwies, während der zwei noch übrigen Tage eine energische Kur vorzunehmen.

Am 11. Juli früh marschirten die Kinder, geleitet von zahlreichen Eltern und Geschwistern, sowie von den Comité-Mitgliedern ab. Das Comité ist auch diesmal der kgl. Eisenbahndirektion Frankfurt, der Main-Neckar-Bahn, der Hess. Ludwigs-Bahn, der Main-Weser-Bahn und der Oberhessischen Bahn für mehr oder minder beträchtliche Ermässigung der Fahrpreise zu lebhaftem Dank verpflichtet. Die städtische Militärcommission hatte, wie in den früheren Jahren, unentgeltlich zeitweise die erforderliche Zahl von Betttüchern und wollenen Decken überlassen. Der Eigenbesitz an Strohsäcken wurde entsprechend vermehrt.

Nach dem übereinstimmenden Bericht des Lehrpersonals war das Betragen der Kinder auch in diesem Jahr ein sehr zufriedenstellendes, einige Lehrer hoben hervor, dass es ihnen leichter und rascher als früher gelang, ein gleichmässiges anständiges Betragen ihrer ganzen Schaar zu erzielen. Heimweh zeigte sich bei sehr wenigen und für sehr wenige Tage. Von den die Kinder begleitenden Lehrern, wie von den Rektoren und von anderen Lehrern der Schulen, welchen die Kinder entnommen waren, wurde vielfach mitgetheilt, dass die Kinder beim Wiederbeginn der Schulzeit nicht nur ein frischeres Aussehen, sondern auch grössere Aufmerksamkeit und ein gesteigertes geistiges Interesse bei dem Unterricht zeigten.

Die Kolonien hatten sich wie in den früheren Jahren an ihren Stationsorten des freundlichsten Entgegenkommens von allen Seiten zu erfreuen. An einem Ort ward ihnen der gräflich Stollberg'sche Park zum Besuch freigestellt, an einem andern ein Zufluchtshaus im Wald; es fehlte auch nicht an Leiterwagen oder andern Fahr-

gelegenheiten bei einzelnen Ausflügen. Schulinspektoren, Geistliche (protestantische und katholische), Lehrer, Bürgermeister und andere angesessene hervorragende Personen suchten die Kinder auf.

Von hier aus erhielten die Pfleglinge wenig Besuch seitens ihrer Verwandten; die Eltern wissen, dass ihre Kinder gut aufgehoben sind und haben eingesehen, dass alzu häufige Besuche die gleichmässige Tagesordnung der Kolonien nur stören können.

Bei der Darlegung des körperlichen Einflusses des 25tägigen Aufenthalts der Kinder in frischer Luft bei guter Ernährung wird ganz die vorjährige Anordnung beibehalten und ist nur vorauszuschicken, dass von den 179 Kindern nicht ein einziges wirklich erkrankte, dass vielmehr nur ganz leichte Störungen vorkamen, wie ein wunder Fuss, vorübergehendes Kopfweh, geminderter Appetit u. drgl.

Das Körpergewicht der in den Jahren 1878, 1879, 1880 und 1881 in den Ferienkolonien aufgenommenen Kinder ergiebt sich aus nachstehender Zusammenstellung, welcher zugleich das von Quetelet als das Durchschnittsgewicht des entsprechenden Alters angegebene Gewicht zum Vergleiche beigefügt ist; — wobei noch zu beachten bleibt, dass Quetelet das Gewicht der Kleidung abzieht welches er bei den Knaben auf 1/18, bei den Mädchen auf 1/24 des Körpergewichts annimmt.

Knaben:	Zahl der Kinder.	Durchschnittsgewicht eines einzelnen Kindes in Pfd.	Durchschnittsgewicht nach Quetelet.	Unsere Kinder wogen also zu wenig Pfd.
8— 9jährige	26	44·32	45·30	0·98
9—10 »	54	47·41	49·04	1.63
10—11 »	75	51·62	54·20	2·58
11—12 »	67	54·86	59·64	4·78
12—13 »	63	59·79	68·76	8·97
13—14 »	36	61·85	77·52	15·67
14—15 »	11	67·86	87·24	19·38
	332	18002	54·25	
Mädchen:				
8— 9jährige	11	45·55	42·72	(+ 2·83)
9—10 »	37	43·65	47·04	—3·39
10—11 »	37	49·55	51·30	—1·75
11—12 »	46	52·73	59·64	— 6·91
12—13 »	46	57·91	65·88	—7·97
13—14 »	25	61·12	73·40	—12·28
14—15 »	5	63·30	80·74	—17·44
	207	10985	53·06	

Es haben sonach in allen Altersgruppen (mit alleiniger Ausnahme der Mädchen unter 9 Jahren) die Kolonien-Kinder weniger als das Durchschnittsgewicht ihres Alters gehabt, die älteren Kinder in steigendem und in sehr beklagenswerthem Verhältniss. Es mag dies als sicherer Beweis gelten, wie sehr die Kinder wirklich kränklich, schlecht genährt und solcher Kräftigung recht bedürftig waren.

Der 25tägige Landaufenthalt im Sommer 1881 ergab in Betreff des Gewichts der Kinder folgenden Unterschied: Von 86 Knaben hatten bis zur Rückkehr 2 um ½ Pfd., 1 um 1 und 1 um 2 Pfd. abgenommen, 1 war gleich schwer geblieben, 82 hatten zugenommen und zwar 11 bis zu 1 Pfd., 19 bis zu 2 Pfd., 22 bis zu 3 Pfd., 19 bis 4 Pfd., 8 bis 5 Pfd., 1 bis 6 Pfd. und 1 bis 7 Pfd. Von 89 Mädchen war 1 an Gewicht gleich geblieben, 88 hatten an Gewicht zugenommen und zwar 7 bis zu 1 Pfd., 26 bis zu 2 Pfd., 21 bis zu 3 Pfd., 17 bis 4 Pfd., 12 bis 5 Pfd., 3 um 6 Pfd. und 2 um 7 Pfund.

Oder in grössere Gruppen getheilt, haben während des Ferien-Aufenthaltes durchschnittlich zugenommen:

Knaben:

Zahl.		1881	1880	1879	1878
35	8—11jähr.	um 2·55 Pfd.	2·65 Pfd.	1·79 Pfd.	2·01 Pfd.
34	11—13 »	» 2·50 »	3·14 »	2·08 »	2·03 »
9	13—15 »	» 3·50 »	3·00 »	2·11 »	2·20 »
78		2·64	2·88	1·96	2·06

Mädchen:

32	8—11jähr.	um 2·82 Pfd.	2·47 Pfd.	0·91 Pfd.	—
40	11—13 »	» 3·06 »	2·70 »	1·30 »	—
14	13—15 »	» 3·39 »	3·33 »	1·78 »	—
86		3·03	2·68	1·23	—

Die vorstehenden Zahlen lehren, dass auch in diesem Jahr während des verhältnissmässig kurzen Landaufenthaltes die Kinder ansehnlich an Körpergewicht zugenommen haben.

Es hält schwer, ein bestimmtes Urtheil sich zu verschaffen über die Förderung der Gesundheit während eines so kurzen Zeitraumes, nun gar aber über den Grad solcher Förderung. Angaben über das blosse äussere Ansehen, frischere Gesichtsfarbe, röthere Wangen, lebhafteren Blick, raschere Bewegungen reichen nicht hin, sie sind allzu unsicher und sind rein subjektiv. Dem gegenüber gibt die Zunahme des Gewichts einen sichereren, in bestimmter Zahl ausdrückbaren Massstab

in Betreff günstiger oder ungünstiger körperlicher Entwicklung. Wenn eine Reihe von Jahren fortgesetzt, werden die Wägungen sehr bestimmte gleichbleibende Ergebnisse und Schlussfolgerungen zu Tage treten lassen. Es wurde schon vom ersten Jahre der Einrichtung von Ferienkolonien an die Zunahme des Körpergewichts während des Landaufenthaltes ins Auge gefasst. Die Messungen lehrten einerseits, dass die überwiegende Mehrzahl der Kinder in ihrer körperlichen Entwicklung nicht unbeträchtlich hinter dem Durchschnitt gleichaltriger Kinder einer ganzen Bevölkerung zurückgeblieben waren und andererseits, dass sie während der Ferien bei guter reichlicher Ernährung und bei vieler körperlicher Bewegung in freier Luft um sehr vieles mehr an Körpergewicht zunahmen, als dies bei andern Kindern in so kurzer Zeit der Fall ist.

Die Gewichtszunahme der Kinder während des Ferienaufenthaltes in den Jahren 1878, 1879, 1880 und 1881 betrug:

	Zahl der Kinder.	Durchschnittliche Zunahme eines Kindes.		Normale Zunahme nach Quetelet.
Knaben:				
8— 9jährige	26	2·17		
9—10 »	54	2·09	2·29 Pfd.	0·26 Pfd.
10—11 »	75	2·49		
11—12 »	67	2·32	2·44 »	0·37 »
12—13 »	63	2·54		
13—14 »	36	2·74	2·60 »	0·60 »
14—15 »	11	2·13		
	332	2·39		
Mädchen:				
8— 9jährige	11	2·68		
9—10 »	37	2·23	2·29 »	0·30 »
10—11 »	37	2·24		
11—12 »	46	2·40	2·52 »	0·42 »
12—13 »	46	2·64		
13—14 »	25	2·76	3·01 »	0·43 »
14—15 »	5	4·30		
	207	2·50		

Die Gewichtszunahme der Kinder während der Ferienzeit war somit nach den einzelnen Altersgruppen 4 bis 8 mal grösser als die normale in gleichem Alter der Gesammtbevölkerung.

Das äussere Ansehen mancher der Ferienkinder war etliche Wochen nach der Rückkehr aus den Ferien nicht mehr so frisch

erschienen als direkt bei der Rückkehr. Um sich nun zu überzeugen, ob dieses bessere Aussehen und die Gewichts-Zunahme nicht etwa blos eine künstliche, vorübergehende Anfütterung, somit von geringer Bedeutung sei, wurden in diesem Jahr wie im vorigen die Kinder beim Abmarsch, bei der Rückkunft und 4 und 8 Wochen darnach, also regelmässig in vierwöchentlichen Zwischenräumen gewogen, am 9. Juli, 6. August, 3. September und 1. October. Da an dem letzten Termin trotz dringender Aufforderung nicht alle Kinder sich wieder einstellten, so finden sich auf der nachstehenden Tabelle nur 78 Knaben und 85 Mädchen statt 89 und 90, wie bei der Aufnahme aufgeführt. Um durch grössere Zahlen ein sichereres Ergebniss zu erlangen, folgen in nachstehender Tabelle die Zahlen der Jahre 1880 und 1881 zusammen.

	Knaben:	Gewicht (Pfunde) am			
Zahl.		10./9. Juli	7./6. August	4./3. September	2./1. October.
13	8— 9jährige	549	581	571·50	583·50
24	9—10 »	1049·75	1108	1092·25	1118
31	10—11 »	1579·50	1651·50	1627·	1652
26	11—12 »	1364·50	1427	1417·50	1448·50
31	12—13 »	1824	1911	1898.50	1929
20	13—14 »	1231·50	1302	1308	1342
2	14—15 »	117	123	127	128
147		7715	8103·5	8042·5	8199·5
	Durchschnitt	52·48	55·10	54·71	55·77
	Mädchen:				
9	8— 9jährige	412	432·5	429·5	447.7
24	9—10 »	1050·5	1112·5	1113·5	1129·2
29	10—11 »	1437	1512	1505	1535
29	11—12 »	1555	1640	1639	1678·5
34	12—13 »	1958·5	2063	2070	2110
15	13—14 »	892·5	937	945	963
4	14—15 »	260	279·5	281·5	283
144		7565·5	7976·5	7983·5	8146.4
	Durchschnitt	52·53	55·39	55·43	56·57

Es ist hieraus zu ersehen, dass bei den jüngsten Knabengruppen 4 Wochen nach Rückkehr aus den Ferien wieder eine leichte Gewichtsabnahme zu beobachten war, gegenüber dem Tag der Rückkehr. Bei den Mädchen war dieser Unterschied geringer; bei den 3 älteren Mädchengruppen fand auch in dem erwähnten vierwöchentlichen Zeitabschnitt eine leichte Zunahme statt. Jene Abnahme war aber weitere vier Wochen später (2. October) nicht nur wieder aus-

geglichen, sondern alle Altersgruppen hatten nunmehr das Gewicht irgend einer früheren Messungsperiode überholt. Bei Zusammenstellung in grössere Gruppen ergab sich:

Zahl	im Alter von	ein Gewicht von Juli	October	also mehr im October	für das einzelne Kind	normale Zunahme nach Quetelet in 84 Tagen.
	für Knaben					
68	8—11 J.	3178·25 Pfd.	3353·5 Pfd.	175·25 Pfd.	2·57 Pfd.	statt 0·86 Pfd.
57	11—13 »	3188·5 »	3377·5 »	189 »	3·31 »	» 0·98 »
22	13—15 »	1348·5 »	1468 »	119·5 »	5·43 »	» 2·03 »
	Mädchen:					
62	8—11 »	2899·5 »	3111·9 »	220·4 »	3·55 »	» 1·01 »
63	11—13 »	3513·5 »	3788 »	275 »	4·36 »	» 1·42 »
19	13—14 »	1152·5 »	1246 »	93·5 »	4·92 »	» 1·44 »

Es haben sonach in sämmtlichen Altersgruppen die Kinder während der 12 Wochen, vom Abmarsch in die Ferien an gerechnet, ungefähr 3 mal so viel an Gewicht zugenommen, als dies nach dem Durchschnitt der ganzen Bevölkerung gleichen Alters zu erwarten war. Es dürfte, soweit die noch geringe Zahl von Beobachtungen, 291, eine Schlussfolgerung zulässt, hiernach behauptet werden, dass zwar die während der Ferien durch bessere Wohnstätte, reichlichere Kost und vielen Aufenthalt in freier Luft gegebene Förderung des Wohlbefindens und des Körpergewichts bei der Rückkehr in die früheren minder günstigen Verhältnisse theils einen Stillstand, theils selbst einen Rückgang erfährt, dass dieser jedoch nicht anhält, vielmehr bald weiterer Entwickelung weicht, — dass somit in den meisten Fällen ein bleibender günstiger Anstoss erzielt wird, der selbst die Ungunst der gewohnten äussern Verhältnisse grossentheils überwindet.

Um eine weitere Grundlage zur Schätzung des Einflusses der Ferienkolonien auf die körperliche Entwicklung der Kinder zu erlangen, wurde deren Körperlänge zur Zeit des Abmarsches von Frankfurt und 12 Wochen darauf (9. Juli u. 1. October) gemessen. Es zeigten

am 9. Juli		im Alter von	eine durchschnittliche Grösse von Cm.	Minimum	Maximum	dagegen am 1. October	also Zunahme cm.	Durchschnitts-Grösse n. Quetelet.
7	Knaben	8— 9 J.	116·7	110	122	118·1	1·4	119
8	»	9—10 »	118·2	104	126	119·6	1·4	125
20	»	10—11 »	126·1	108	138	127·5	1.4	130·7
14	»	11—12 »	127·9	115	141	129·1	1·2	135 9
20	»	12—13 »	133·1	122	139	134·5	1·4	140·7
9	»	13—14 »	136·6	113	154	138·5	1·9	146
78	Knaben.							

am 9. Juli	im Alter von	eine durchschnittliche Grösse von cm.	Minimum	Maximum	dagegen am 1. October	also Zunahme cm.	Durchschnitts-Grösse n. Quetelet.
5 Mädchen	8— 9 J.	122·4	119	129	124	1·6	117·9
14 »	9—10 »	119·8	102	138	121·2	1·4	123
13 »	10—11 »	125·6	114	136	126·6	1·0	127·1
17 »	11—12 »	129·4	108	145	130·5	1·1	131·4
23 »	12—13 »	134·6	124	148	136·1	1·5	137·8
10 »	13—14 »	133·3	115	149	135·4	2·1	144·6
4 »	14—15 »	142·5	135	156	143·7	1·2	148·5
86 Mädchen.							

Aus einem Vergleich der letzten Colonne mit den vorderen erhellt, dass auch in Betreff der Körperlänge unsere Kinder hinter dem Normalen zurückgeblieben waren; nur die Mädchen von 8—9 Jahren machen eine Ausnahme, welche sich durch die geringe Zahl, die einen Durchschnitt nicht gestattet, erklärt. Grössere Zahlenmengen werden mit der Zeit genauere Ergebnisse liefern.

Wichtiger als das, was sich nach der Rückkehr aus den Ferienkolonien wiegen und messen lässt, ist ohne Zweifel die Gesammterfrischung für Körper und Geist der Pfleglinge, die erhöhte Lebenskraft und die das Herz erquickende Erinnerung an eine glückliche Zeit. Hoch anzuschlagen ist ferner die Gewöhnung an eine streng geregelte Hausordnung, an Wohlanständigkeit und Verträglichkeit. Auch der geistige Horizont der Kinder wird erweitert durch eine Menge geographischer und naturkundlicher Anschauungen.

Im Hinblick auf so reichen Gewinn für Leib und Seele der armen Kinder bleibt zu wünschen, dass die Ferienkolonien immer mehr und mehr als ein segensreiches Werk echter Menschenliebe erkannt und gefördert werden.

Ueber die finanziellen Verhältnisse wird Folgendes berichtet. Es waren dem Comité an Gaben zugegangen:

Ertrag einer theatralischen Aufführung	M.	3150.—
Vergütung für 4 den Ferienkolonien eingereihte, nicht arme Kinder	»	200.—
Weitere ausserordentliche Gaben	»	9957.85
Jahresbeitrag von 285 Mitgliedern	»	1425.—
Saldo	»	2.70
	M.	14735.55

Diesen Posten gegenüber steht eine Ausgabe von M. 9782.62 und zwar für

Wohnung und Verköstigung von 89 Knaben und 90 Mädchen mit 7 Lehrern und 8 Lehrerinnen	M. 5877.40
Honorar an 7 Lehrer und 8 Lehrerinnen . . .	» 1800.—
Eisenbahnfahrt hin und zurück	» 359.05
Wagen von der Eisenbahn zur Station und zurück nebst Gepäck	» 174.—
Kost auf Reise und auf Ausflügen	» 67.84
Arzt, Arznei und dergl.	» 12.35
Briefpapier und Porto für die Kolonien . . .	» 68.35
Bürsten, Schuhwichse und dergl.	» 21.05
Anschaffung von Schuhen (ausschliesslich der durch die Schenkungen von Herrn Adolf B. H. Goldschmidt und durch Frau Ihm du Bois im Betrag von 40 und von 10 Mark angeschafften) . .	» 26.25
Reparatur an Schuhwerk und Kleidung . . .	» 92.70
Waschen der Leib- und Bettwäsche	» 245.20
Anschaffung von Strohsäcken und Kopfkissen .	» 92.—
Inserate und Drucksachen	» 542.45
Einkassiren, Porti und Schreibgebühr	» 206.85
Verschiedenes	» 197.13
	M. 9782.62

Einschliesslich sämmtlicher Unkosten (auch Anschaffungen, Druckkosten, Reparaturen u. s. w.), betrugen die Gesammtunkosten:

	1878. (97 Kinder)	1879. (133 Kinder)	1880. (165 Kinder)	1881. (179 Kinder)
für 1 Kind	M. 55.24	57.27	53.73	54.65
» 1 » per Tag	» 2.21	2.29	2.15	2.18

III. Das neue städtische Krankenhaus.

Von Stadtbaurath Behnke.

(Nebst einem Situationsplan.)

Das städtische Krankenhaus gelangt auf dem, im Besitz der Stadt befindlichen Bauplatz Gewann XVIII, Nr. 9, in der Sachsenhäuser Gemarkung zur Ausführung.

Der Bauplatz liegt allseitig frei, in der Nähe des Stadtwaldes und des Mainstroms, und ist von der Stadt an seiner Nordseite durch den Mittelweg, an seiner Südseite durch den Sandhofer Fussweg zugänglich. Die Communication wird in Zukunft durch die bevorstehende Herstellung der Forsthausstrasse und durch die Uebernahme der Main-Neckar-Eisenbahnbrücke als Strassenbrücke noch wesentlich verbessert werden.

Der Untergrund besteht aus Sand- und Kiesschichten von bedeutender Mächtigkeit und ist reichliches Trinkwasser von guter Qualität durch einen Brunnen erschlossen worden.

Das Grundstück ist über den bekannten höchsten Hochwasserstand des Mains soweit aufgehöht, dass die Gesammtentwässerung der Baulichkeiten mit hochwasserfreiem Anschluss an den, im Mittelweg vorüberziehenden Hauptauslass des städtischen Canalsystems erfolgen kann.

Nach Maassgabe des von den städtischen Behörden genehmigten Programms erhält das Krankenhaus: 4 zweistöckige Pavillons mit je 42 Betten = 168 Betten, 2 einstöckige Isolir-Pavillons mit je 24 Betten = 48 Betten, 1 Syphilis-Krankenhaus, einschliesslich einiger Räume für unreine und Krätz-Kranke, zusammen für 134 Betten, im Ganzen also einen Belegraum für 350 Betten.

Hierzu sind für die Zwecke der Verwaltung und Bewirthschaftung vorgesehen: 1 Verwaltungsgebäude, in welchem zugleich die Dienstwohnungen für den Chef-Arzt, einen Assistenz-Arzt und den Inspector

Platz finden; 1 Wirthschaftsgebäude für Dampf-, Koch- und Waschbetrieb, 1 Kessel- und Maschinen-Haus und 1 Leichenhaus.

Angrenzend an das städtische Krankenhaus, jedoch durch eine hohe Mauer und genügenden Raum davon getrennt, mit getrennter Verwaltung und Bewirthschaftung, liegt das Blattern-Hospital, welches in 1 einstöckigem Pavillon für 32 Betten, 1 einstöckigem Beobachtungspavillon für 4 Betten und 2 einstöckigen Baracken für je 20 Betten, zusammen also für 76 Betten Raum gewährt.

Das Blattern-Hospital erhält ein eigenes Wirthschaftsgebäude und ein besonderes Leichenhaus.

Wie der beigefügte Situations-Plan zeigt, ist das Gesammtgrundstück durch die Trennungsmauer zwischen dem städtischen Krankenhause und dem Blattern-Hospital in zwei Rechtecke von ca. 32 300 bezw. 16 200 qm Flächen-Inhalt zerlegt. Es entfällt sonach pro Bett für das Krankenhaus ein Flächenraum von ca. 92·3 qm und für das Blattern-Hospital von ca. 213·2 qm.

Die Gestaltung der beiden Trennstücke ermöglicht eine vortheilhafte Anordnung der Baulichkeiten, sowohl für den Wirthschaftsbetrieb als für die Orientirung der Krankensäle. Die Längsaxen der letzteren, ausgenommen in den beiden am Mittelweg stehenden Pavillons, haben die Richtung von Südost nach Nordwest; die Fenster der Einzel-Krankenzimmer sind durchweg nach Südost gerichtet.

Die einzelnen Gebäude sind so disponirt, dass die Verbindungswege, insofern die Nothwendigkeit hierzu sich im Betriebe erweisen sollte, mit Schutzdächern versehen werden können; zur Sicherung und Erleichterung des Verkehrs erhalten die Gänge erhöhte Trottoirs und eine cementirte Fahrbahn.

Die zwischen den einzelnen Gebäuden verbleibenden Grundstückstheile sollen mit Rasen eingesäet und mit Buschwerk und Bäumen, mit letzteren besonders in der Umgebung der Leichenhäuser, sowie zur Abtrennung des Blattern-Hospitals, bepflanzt werden.

Für ausreichende Gasbeleuchtung der Gebäude und auf den Grundstücken ist Sorge getragen.

Der Wasserverbrauch für die vollausgebaute Gesammt-Krankenhaus-Anlage ist, unter Annahme eines Consums von 0·15 cbm pro Bett und Tag, mit Einrechnung des für den Wirthschaftsbedarf etc. erforderlichen Quantums auf ungefähr 85 cbm pro Tag berechnet, und soll das Wasser einem in der Nähe des Maschinenhauses abgeteuften Brunnen von 2·50 m Durchmesser entnommen werden.

Zur Aufnahme des Wassers sind in dem Wirthschaftsgebäude des Krankenhauses zwei Reservoirs von zusammen 50 cbm Inhalt angebracht, deren Unterkante 22 m über dem Terrain liegt, so dass das Wasser, welches in die Reservoirs vermittelst einer Dampfmaschine von 12 Pferdekraft aufgepumpt wird, mit genügendem Druck allen Gebäuden zugeleitet werden kann.

Als Reserve für die Wasserversorgung ist ein Anschluss an die städtische Quellwasserleitung vorgesehen.

In Bezug auf die Ausführung der Baulichkeiten ist im Allgemeinen zu bemerken, dass bei einfacher Ausstattung durchweg auf grösseste Solidität und auf die Möglichkeit gründlicher Reinigung und Desinficirung Bedacht genommen worden ist. Die Fussböden in den Krankenräumen des Blattern-Hospitals sind in Cementbéton hergestellt, die Decken der Einzelzimmer ebenso wie alle Corridore gewölbt. Für den Verputz aller Krankenräume, wie auch für alle Badezimmer und Closets ist Oelfarbenanstrich vorgesehen. Alle Gebäude sollen mit Schiefer auf Schaalung eingedeckt werden. Die Aussenfronten der Gebäude werden aus gelblichen Verblendbacksteinen, unter Verwendung von rothem Sandstein für die Gesimse der Fenstergewände, in einfachen Renaissance-Formen ausgeführt.

Für die Erwärmung der Kranken-Säle ist Calorifère-Luftheizung bester Construction, mit ausgemauertem Heizkasten, abgeschliffenen Dichtungsflächen, mit sehr bedeutender Heizfläche und reichlicher Wasserverdunstung bestimmt. Ausgenommen hiervon sind nur die Säle des Syphilis-Krankenhauses, welche Dampfluftheizung mit Pulsion erhalten. Für die Koch- und Waschküche des Krankenhauses ist directe Dampfheizung eingerichtet. Alle übrigen, für die Aufnahme der Kranken und des Personals bestimmten Räume erhalten eiserne Regulir-Mantelöfen, welche für die Zuführung frischer Luft mit Canälen von ausreichendem Querschnitt, die in den Fussböden ausgespart sind und durch die Frontmauern ins Freie münden, verbunden werden. Zur Abführung der verdorbenen Luft hat jeder Raum ein Abzugsrohr, welches mit oberer und unterer Einströmungs-Oeffnung versehen ist, und über der Dachfläche ausmündet.

Der Nutzeffect der Ventilation ist auf 100 cbm pro Bett und Stunde festgesetzt und sind dementsprechend die Querschnitte der Luftzu- und abführungen berechnet worden. Für Ventilation der Koch- und Waschküche dient der Dampfschornstein, welcher mit einem ringförmigen Mantel umgeben ist und für die Absaugung der verdorbenen Luft einen nutzbaren Querschnitt von 0·94 qm darbietet.

An diesen, durch die abziehende Feuerluft des Dampfkessels stets stark erwärmten Absaugungscanal werden die Wirthschafts-Räume, namentlich die zum Koch- und Waschbetrieb dienenden, durch Abzugsröhren von grossem Querschnitt angeschlossen und hierdurch in kräftigster Weise gelüftet. Die frische Luft wird durch Oeffnungen in den Frontmauern eingeführt und an den Heizkörpern der Dampfheizung vorgewärmt.

Alle für die Kranken-Aufnahme und für die Verwaltung bestimmten Räume sind entweder nach dem Pavillonsystem mit 2 Reihen gegenüberliegender Fenster, oder zur Seite eines, für reichlichen Luftwechsel eingerichteten Corridors angeordnet und wird die Möglichkeit einer guten natürlichen Ventilation durch diese Anordnung gewährleistet.

Die Fenster, welche in reichlichem Grössen-Verhältniss und zwar beispielsweise für die Einzelzimmer des Blattern-Hospitals mit ca. 3·60 qm und für die Krankensäle, auf 10 Betten vertheilt, mit ca. 3·28 qm pro Bett bemessen sind, sollen für die Lüftung mit stellbarem Oberflügel versehen werden. In den Krankensälen des Blattern-Hospitals und ebenso in den oberen Sälen des Syphilis-Krankenhauses sind Dachreiter vorgesehen, welche nach Bedarf geöffnet und mit Doppelklappen regulirt werden können. Zum Schutz gegen das Sonnenlicht sind innere Leinen-Rouleaux und ausserdem für die an den Südost- und Südwestfronten belegenen Fenster der Krankensäle hölzerne Schiebeläden mit stellbaren Unterflügeln angebracht worden.

Von den im Eingang genannten Baulichkeiten des städtischen Krankenhauses gelangen vorerst zur Ausführung:

das Syphilis-Krankenhaus (*e* des gegenüberstehenden Situationsplanes) für 127 syphilitische Kranke, 4 Krätzkranke und 2 unreine Kranke, ausserdem mit 2 Räumen für ambulatorische Behandlung Krätzkranker,

das Wirthschaftsgebäude (*c*) mit Koch- und Waschküche,

das Kessel- und Maschinenhaus (*d*) und das Leichenhaus (*g*).

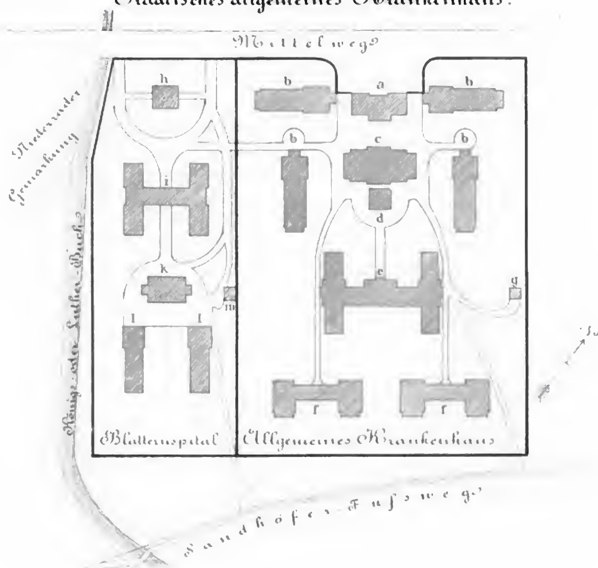
Für das Blattern-Hospital wird ausgeführt:

1 Pavillon für 32 Blatternkranke (*i*),

1 Beobachtungs-Pavillon für 4 blatternverdächtige Kranke (*h*),

das Leichenhaus (*m*).

Städtisches allgemeines Krankenhaus.



0 — 200 Mtr.

a	Verwaltungsgebäude
b	2 stock Pavillon f 42 Betten
c	Wirthschaftsgebäude
d	Kesselhaus
e	Syphilis-Hospital f 134 B.
f	Isolir-Pavillon f 24 B
g	Leichenhaus
h	Beobachtungspavillon f 4 B.
i	Blattern-Hospital f 32 B.
k	Wirthschaftsbaracke.
l	Blatternbaracke f 20 B.
m	Leichenhaus.

Verlag von Mahlau & Waldschmidt Frankfurt a/M.

Ferner sind als Vorsorge für den Fall einer Blattern-Epidemie 2 Baracken für je 20 Kranke (*l*) und 1 Wirthschaftsgebäude mit Koch- und Waschküche (*k*) durch Festsetzung der Baupläne und durch Ausführung der Fundamente und der Be- und Entwässerung zu schleunigster Ingebrauchnahme vorbereitet.

Für den Wirthschaftsbetrieb in epidemiefreier Zeit ist im Kellergeschoss des Pavillons eine Koch- und Waschküche in ausreichender Grösse und Ausstattung eingerichtet.

Das **Syphilis-Krankenhaus** (*e*) enthält:

Im Kellergeschoss: 2 grössere Räume für ambulatorische Behandlung krätzkranker Männer und Frauen, die hierzu erforderlichen Badezimmer, Closets, Utensilien- und Desinfections-Räume, 2 Badezimmer für das Wartepersonal, die Räume für Aufnahme der Centralheizungen und für Aufbewahrung des Brennmaterials;

Im Erdgeschoss, Männer-Abtheilung: 2 Krankensäle für je 12 Betten, für jeden Saal mit zugehörigem Wärterzimmer, Badezimmer, Theeküche und Closets, 1 Einzelzimmer, 3 Einzelzimmer für Gefangene, 1 Zimmer für Wäsche und Kleider der Kranken, 1 Wartezimmer; Frauen-Abtheilung: dieselben Räume mit Ausnahme eines Einzelzimmers; ferner für die Verwaltung: 2 Bureauzimmer, 1 Zimmer für den Arzt, 1 Pförtnerzimmer;

Im 1. Obergeschoss: Männer-Abtheilung, 2 Krankensäle mit Zubehör wie vor, 4 Einzelzimmer, 2 Zimmer für Krätzkranke, 1 Zimmer für Wäsche und Kleider der Kranken; Frauen-Abtheilung, dieselben Räume, jedoch statt 4 nur 3 Einzelzimmer; ferner für die Verwaltung: 1 Wohnzimmer und 1 Schlafzimmer für den Assistenz-Arzt;

Im 2. Obergeschoss: Männer-Abtheilung, 1 Krankensaal für 6 Betten, mit Zubehör wie vor, 5 Einzelzimmer, 1 Zimmer für unreine Kranke, 1 Zimmer für Wäsche und Kleider der Kranken; Frauen-Abtheilung, dieselben Räume, jedoch statt 5 nur 1 Einzelzimmer; ferner für die Verwaltung: eine provisorische Wohnung für den Inspector, mit 4 Zimmern und Zubehör.

Die Wohnung für den Inspector wird nach Erbauung des im Plan vorgesehenen Verwaltungs-Gebäudes (*a*) in letzterem Platz finden, und können die verfügbar werdenden Räume alsdann zur Erweiterung der Frauen-Abtheilung für Hospitalzwecke, denen die innere Einrichtung entspricht, verwendet werden; im Dachgeschoss sind ausreichende Räume zur Aufbewahrung von Inventarstücken vorhanden.

Für gute Isolirung der zu ambulatorischer Behandlung Krätzkranker bestimmten Räume im Kellergeschoss gegen aufsteigende und seitlich eindringende Erdfeuchtigkeit ist Vorsorge getroffen.

Zur Communication im Gebäude sind 3, bis zum 2. Obergeschoss reichende eiserne Treppen mit hölzernen Trittstufen vorgesehen. Je eine dieser Treppen ist für die Männer- und Frauen-Abtheilung bezw. für die Verwaltung bestimmt. Von letzterer Treppe, die zugleich bis zum Dachboden fortgesetzt ist, sind auch die 4, zur Behandlung Krätzkranker eingerichteten Zimmer zugänglich.

Die Verpflegung der Kranken und des Personals, sowie die Besorgung der Wäsche wird von dem zum Betrieb des ganzen Krankenhauses bestimmten Wirthschaftsgebäude aus bewirkt.

Zur Beförderung der Speisen und der Wäsche sind 2, vom Keller bis in das 2. Obergeschoss reichende Hand-Aufzüge vorgesehen, ebenso sind für die Entfernung der unreinen Wäsche 2 Einwurfschächte angeordnet, durch welche die Wäsche bis in den Keller, wenn nöthig sogleich in die dort aufzustellenden Desinfections-Gefässe, befördert werden kann.

Die Breite des Hauptcorridors ist auf 2·82 m, die Grösse der Einzelzimmer auf 2·75 m × 4·19 m und der Säle auf 8·00 m × 14·00 m, die lichte Etagenhöhe im Erdgeschoss auf 4·32 m, in den Krankensälen des ersten Obergeschosses bis unter die Dachbinder gemessen auf 5·25 m und in allen übrigen Räumen des ersten und zweiten Obergeschosses auf 4·22 m bestimmt.

Für die Einzelzimmer im 1. Obergeschoss beträgt der Luftraum somit, bei ca. 11·52 qm Grundfläche, ungefähr 49·80 cbm, desgleichen für die Krankensäle im Erdgeschoss, bei ca. 9·33 qm Grundfläche, ungefähr 40·30 cbm pro Bett.

Das **Wirthschafts-Gebäude** (*c*) enthält:

Im Kellergeschoss: die erforderlichen Räume für Vorräthe und Brennmaterial;

Im Erdgeschoss: die Kochküche mit Gemüseputz- und Spülküche und 1 Vorrathsraum, ferner die Waschküche mit Schnelltrocken-Apparat, Roll-, Bügel- und Depôt-Zimmer und Aufzug, 1 besondere Waschküche für ansteckende Wäsche mit Desinfectionsraum, 2 Räume für Ausgabe der Speisen und Wäsche, und 1 Zimmer für das Wirthschaftspersonal;

Im Zwischengeschoss: 3 Zimmer für Dienstleute, 1 Depôt-Zimmer, 1 Vorraths-Zimmer, 1 Bade-Zimmer mit 2 Closets;

Im Dachgeschoss: Trockenboden; in den Obergeschossen des Thurms: Räume für Vorräthe und Utensilien, 1 Raum für die Uhr, 1 Raum für die Wasser-Reservoirs.

Die Räume für Koch- und Waschküchen sind so gross bemessen, dass sie für den Wirthschaftsbetrieb der zukünftigen Gesammtanlage des Krankenhauses ausreichen.

Zur Herabminderung der ersten Anschaffungskosten sind jedoch, soweit irgend thunlich, zunächst nur diejenigen Einrichtungsgegenstände beschafft, welche für die Versorgung des Syphilis-Krankenhauses nothwendig werden.

Die beiden Haupträume der Koch- und Waschanstalt haben eine lichte Höhe von 6·90 m, während die Nebenräume im Erdgeschoss auf 3·70 m eingeschränkt sind, somit für die Räume im Zwischengeschoss eine lichte Höhe von 3 m übrig lassen.

Die Eingänge zur Koch- und Waschküche sind von einander getrennt, auch ist der Desinfections-Waschküche noch ein besonderer Eingang gegeben, und wird durch diese Anordnung und durch die früher beschriebene Ventilation aller Räume nach dem Dampfschornstein den Bedenken Rechnung getragen, die sonst gegen die Vereinigung der Koch- und Waschküche in einem Gebäude erhoben werden könnten.

Auf ausgiebige Verwendung des Dampfes zur Bereitung der Speisen, zum Betriebe der Waschkessel, der Centrifuge, der Rolle, des Schnelltrocken- und des Desinfections-Apparats und des Aufzugs, sowie für die Dampfluftheizung des Syphilis-Hospitals und den Betrieb der zugehörigen Ventilatoren ist Bedacht genommen.

Auf die Errichtung eines Eishauses ist vorerst verzichtet, weil das Eis von hiesigen Lieferanten, dem jeweiligen Tagesbedarf entsprechend, vortheilhafter gekauft werden kann.

Das **Kessel- und Maschinenhaus** (*d*) enthält: 1 Kesselraum mit Dampfschornstein, 1 Raum für Maschine und Pumpe, zugleich Werkstatt, 1 Kohlenraum, 1 Zimmer für den Maschinisten und 1 Closet.

Für die Dampfbereitung ist ein Feuerrohrkessel von 50 qm Heizfläche und ein zweiter von 30 qm als Reserve vorhanden.

Das **Leichenhaus** (*g*) enthält: im Erdgeschoss einen Raum von ca. 25 qm Grundfläche, der zur Aufstellung der Leiche vor der Beerdigung und zur Versammlung der Leidtragenden, nach Bedarf aber auch als Secir-Zimmer benutzt werden kann.

Die Leichen werden im Kellergeschoss aufgebahrt und können vermittelst eines Aufzugs in das Erdgeschoss gehoben werden. Zur Benutzung für das Wartepersonal ist eine, in die Leichenkammer herunterführende Wendeltreppe angelegt. Für Entwässerung der Leichenkammer und ebenso für Wasserzuleitung in das Secir-Zimmer ist Vorsorge getroffen.

Der **Pavillon für Blatternkranke** (*i*) enthält:

Im Kellergeschoss: eine für den Wirthschaftsbetrieb in epidemiefreier Zeit ausreichende Koch- und Waschküche nebst Zubehör an Spülküche, Vorrathsraum, Roll- und Bügelzimmer und Desinfectionsraum; ferner 1 Badezimmer für das Wartepersonal, 2 Closets, 2 Räume für die Centralheizungen der Krankensäle und Räume für Aufbewahrung des Brennmaterials;

Im Erdgeschoss, Männer-Abtheilung: 1 Saal für 8—10 Betten, 1 Zimmer für 2 Betten, 3 Einzelzimmer, 1 Zimmer für Gefangene, 2 Zimmer für das Wartepersonal mit 2 Theeküchen und 2 Closets, 1 Zimmer für Wäsche und Kleider der Kranken; Frauen-Abtheilung: dieselben Räume; ferner für die Verwaltung: 1 Zimmer des Pförtners, 1 Wartezimmer;

Im Dachgeschoss befinden sich ausreichende Räume für die Unterbringung der Inventarstücke.

Zum Transport der Speisen und Wäsche sind 2 Handaufzüge vorgesehen, ebenso sind 2 Einwurfschächte vorhanden für die unreine Wäsche.

Die Breite des Hauptcorridors ist auf 2·76 m, die Grösse der Einzelzimmer auf 2·75 m × 5·26 m und der Säle auf 7·65 m × 12·13 m, die lichte Etagenhöhe der Einzelzimmer auf 4 m und in den Sälen auf med. 5 m bemessen.

Für die kleinsten Einzelzimmer beträgt somit der vorhandene Luftraum, bei ca. 14·46 qm Grundfläche, ungefähr 57·84 cbm, desgleichen für die Krankensäle, bei der ausnahmsweise zulässigen Belegung mit 10 Betten und einer alsdann pro Bett vorhandenen Grundfläche von ca. 9·28 qm, ungefähr auf 46·40 cbm pro Bett.

Der **Beobachtungs-Pavillon** (*h*) enthält:

Im Kellergeschoss: Räume für Brennmaterial;

Im Erdgeschoss, Männer-Abtheilung: 2 Einzelzimmer, 1 Zimmer für Wartepersonal, mit Badezimmer, Theeküche und Closet; Frauen-Abtheilung: dieselben Räume.

Der Pavillon ist mit 2 getrennten Eingängen versehen, die Corridorbreite beträgt 2·20 m, die Grösse der Krankenzimmer 2·75 m × 4·02 m und die lichte Etagenhöhe 4·60 m, es entfällt mithin pro Bett, bei ca. 11 qm Grundfläche, ein Luftraum von ungefähr 50·60 cbm.

Das **Leichenhaus** (*m*) entspricht dem für das städtische Krankenhaus projectirten in allen Theilen und kann deshalb auf die frühere Beschreibung verwiesen werden.

Jede der beiden **Blatternbaracken** (*l*) soll enthalten: 1 Krankensaal für 20 Betten, 1 Zimmer für das Wartepersonal, nebst Badezimmer, Theeküche und Closets, 1 Zimmer für Arzt und Verwaltung, 1 Zimmer für Wäsche und Kleider der Kranken.

Die Grösse der Krankensäle ist auf 9 m × 24 m, die Höhe bis zum Fuss der Dachbinder auf 4·90 m bemessen, es entfällt mithin, bei einer Grundfläche pro Bett von ca. 10·8 qm, ein Luftraum von ungefähr 53 cbm pro Bett.

Die **Wirthschaftsbaracke** (*k*) soll enthalten:

Im Erdgeschoss: 1 Kochküche mit Spülküche und Vorrathszimmer, 1 Waschküche mit Vorwäsche, Desinfection, Roll- und Bügelzimmer; ferner 1 Zimmer für das Wirthschaftspersonal und 2 Räume für Speisen- und Wäsche-Ausgabe;

Im Dachgeschoss: 1 Vorrathsraum, 2 Zimmer für die Dienstleute, 1 Trockenboden.

Die Nebenräume der Wirthschaftsbaracke sind, da der Betrieb in derselben nur für die Zeitdauer einer Blattern-Epidemie stattzufinden hat, thunlichst eingeschränkt, und ist aus der gleichen Erwägung auch auf Verwendung des Dampfes für den Betrieb der Koch- und Waschküche verzichtet worden.

Die Etagenhöhe des Erdgeschosses beträgt nach dem Project im Lichten 4·20 m.

Wie im Eingang bereits bemerkt, soll von den beiden Blatternbaracken und von der Wirthschaftsbaracke vorerst nur die Fundamentirung hergestellt und die Be- und Entwässerungs-Anlage in ihren Anschlüssen vorgerichtet werden.

Für die Inventar-Ausrüstung des städtischen Krankenhauses und des Blattern-Hospitals werden die Bestände des Rochus-Hospitals nutzbar gemacht und nach Maassgabe der im hiesigen Heiligen-Geist-Hospital üblichen Ausstattung ergänzt werden.

Die Gesammtkosten der Bauausführung in dem zunächst vorgesehenen Umfang betragen auf Grund der speciellen Veranschlagung:

für das Syphilis-Krankenhaus	M.	370 000
für das Wirthschaftsgebäude nebst Kessel- und Maschinenhaus und maschineller Einrichtung	»	180 500
für die beiden Leichenhäuser	»	16 000
für den Pavillon des Blattern-Hospitals . . .	»	159 000
für den Beobachtungs-Pavillon	»	25 200
für Fundamentirung der beiden Blatternbaracken und der Wirthschaftsbaracke des Blattern-Hospitals, sowie für den Anschluss der Be- und Entwässerung	»	4 500
für hochwasserfreie Aufhöhung, Einfriedigung, Wegeherstellung und Bepflanzung	»	108 800
für Vervollständigung des Inventars	»	65 000
zusammen also auf	M.	929 000

Doch wird diese Summe durch die wirklichen Baukosten voraussichtlich nicht ganz erreicht werden.

Mit Ausführung der Neubauten ist im März 1882 begonnen und wird die betriebsfertige Uebergabe bis zum October 1883 bewirkt werden.

Vierter Theil.

Aerztliche Berichte über das Jahr 1881.

I. Leistungen der Hospitäler.

1. Hospital zum Heiligen Geist.

Bericht

von

Dr. WIESNER und Dr. HARBORDT.

A. Allgemeiner Bericht.

Im Jahre 1881 wurden aufgenommen: 2162 Kranke; es waren verblieben aus dem Jahre 1880: 178 Kranke, mithin wurden im Ganzen verpflegt: 2340 Kranke. Hiervon waren 1336 Männer, 1004 Weiber.

Es wurden im Jahre 1881 verpflegt auf Kosten:

des Hospitals	1316
des städtischen Aerars	604
zahlender Herrschaften und eigene Kosten	299
der Stiftungen von St. George und Gontard	114
des Oberräder Gesellenvereins	3
der Gemeinde Oberrad	2
der Gemeinde Niederrad	2
in Summa	2340

Der höchste Krankenstand des Jahres 1881 hatte am 8. April mit 234 Kranken, der niedrigste mit 134 Kranken am 12. October statt. Der mittlere Krankenstand betrug 196.

Sämmtliche Kranke brachten im Hospitale 71737 Verpflegungstage zu. Die durchschnittliche Verpflegungszeit eines Kranken betrug also 31 Tage.

Es starben im Jahre 1881: 147, davon 100 Männer und 47 Weiber oder in Procenten ausgedrückt 6,27% der Behandelten; 7,48% der Männer, 4,68% der Weiber.

Es waren von den 147 Gestorbenen eingewiesen und verpflegt auf Kosten:

			nach Procenten zur Zahl der Verpflegten dieser Kategorie.
1. des städtischen Aerars	68;	»	11,25 %
2. des Hospitals	48;	»	3,64 »
3. zahlender Herrschaften und eigene Kosten	12;	»	4, »
4. der Stiftung von St. George	17;	»	14,91 »
5. der Gemeinde Oberrad	1;	»	50, »
6. der Gemeinde Niederrad	1;	»	50, »

B. Medizinische Abtheilung unter Dr. Wiesner.

Es wurden behandelt im Jahre 1881:

	Innerliche				Sa.
Vom Jahre 1880 verblieben	56	M.	53	W.	109.
Aufgenommen 1881	721	»	711	»	1432.
	777	M.	764	W.	1541.

Es wurden entlassen:

Gestorben	78	M.	39	W.	117.
Geheilt	486	»	558	»	1044.
Gebessert und anderw.	107	»	47	»	154.
Summa	671	M.	644	W.	1315.
Es verblieben für 1882	50	»	67	»	117.

Uebersicht über den Krankenstatus der mediz. Abtheilung im Jahre 1881.

Aufgenommen.	Behandelte:			Entlassen: Gestorben			Geheilt			Gebessert und anderw.		
	M.	W.	Sa.	M.	W.	Sa.	M.	W.	Sa.	M.	W.	Sa.
Uebergang von 1880	56	53	109									
Januar 1881 . .	72	54	126	9	3	12	30	45	75	6	2	8
Februar	41	50	91	5	3	8	45	36	81	6	4	10
März	62	56	118	8	4	12	41	49	90	8	7	15
April	62	52	114	12	6	18	51	45	96	9	4	13
Mai	58	68	126	6	5	11	48	53	101	15	3	18
Juni	48	53	101	3	1	4	32	63	95	11	4	15
Juli	53	74	127	3	4	7	48	54	102	10	4	14
August	64	42	106	7	2	9	45	52	97	11	4	15
September . . .	58	53	111	6	3	9	47	42	89	9	5	14
October	53	50	103	9	2	11	29	52	81	12	7	19
November . . .	51	51	102	5	3	8	32	33	65	2	2	4
December . . .	43	55	98	5	3	8	38	34	72	8	1	9
	721	711	1432	78	39	117	486	558	1044	107	47	154
Verblieben für 1882	50	67	117	1315								

Uebersicht der Krankheitsfälle in dem Hospital zum Heiligen Geist zu Frankfurt a. M. während des Jahres 1881 nach den Monaten der Annahme.

(Medizinische Abtheilung).

Namen der Krankheiten	Uebergegangen v. 1880.		Januar bis März.		April bis Juni.		Juli bis Septbr.		October bis Decbr.		Summe der Behandelten		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Morbilli	—	1	1	—	—	1	—	—	1	1	2	3	5
Scarlatina	1	1	—	—	—	1	—	—	1	4	2	6	8
Typhus exanthem.	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	2
Typhus abdominalis	9	4	8	7	11	1	16	6	9	6	53	24	77
Febris intermittens	—	—	—	—	2	1	1	—	1	—	4	1	5
Febris puerperalis	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Septicaemia	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Pyaemia	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Chlorosis et Anaemia	—	7	—	14	1	18	1	18	2	10	4	67	71
Diabetes mellit.	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	3	1	4
Marasmus senilis	—	—	1	1	—	—	1	—	1	1	3	2	5
Lassitudo	—	—	3	2	4	8	3	3	—	4	10	17	27
Scrophulosis	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	2
Rheumatism. articul. acut.	5	11	19	19	16	16	10	11	16	17	66	74	140
Rheumatism. articul chron.	3	1	2	2	1	3	5	1	2	4	13	11	24
Rheumatism. muscul.	1	1	4	14	3	8	7	5	4	6	19	34	53
Peliosis rheumatica	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	2
Laryngitis acuta	—	1	2	2	—	2	1	—	—	1	3	6	9
Coryza	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Bronchitis acuta	—	—	15	6	12	9	10	6	14	5	51	26	77
Bronchitis chronica	1	1	7	3	2	1	2	1	4	4	16	10	26
Tussis convulsiva	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	2
Emphysema pulmonum	2	1	2	—	1	—	—	—	2	—	7	1	8
Haemoptoe	1	—	4	1	3	2	6	—	2	2	16	5	21
Pneumonia crouposa	3	—	14	—	19	3	6	2	12	1	54	6	60
Pneumonia chron. interstit.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Phthisis pulmonum	8	2	21	12	27	4	17	14	19	6	92	38	130
Tuberculosis miliaris	—	—	2	—	—	1	2	—	—	—	4	1	5
Gangraena pulmonum	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	3	—	3
Pleuritis	3	2	16	8	7	12	7	10	5	5	38	37	75
Endocarditis	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Vitium cordis organicum	—	1	1	2	2	1	1	—	2	3	6	7	13
Cor adiposum	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Pericarditis	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Otitis media	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	2
Parotitis et orchitis	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Parulis	—	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	3	3
Thyreoiditis acuta	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	2
Angina catarrhalis	—	—	2	1	—	—	1	—	1	1	4	2	6
Angina tonsillaris	—	—	4	6	3	7	3	6	17	9	17	28	45

Namen der Krankheiten	Uebergegangen von 1880.		Januar bis März.		April bis Juni.		Juli bis Septbr.		October bis Decbr.		Summe der Behandelten		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Angina diphtheritica . .	1	1	4	9	1	11	2	14	2	14	10	49	59
Combusio oesophagi . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Catarrhus ventriculi acutus	2	—	5	4	5	9	14	7	9	8	35	28	63
Catarrhus ventriculi chron.	2	—	—	—	2	1	1	1	—	—	5	2	7
Ulcus rotund. ventriculi .	1	1	2	2	—	3	1	3	—	3	4	12	16
Carcinoma ventriculi . .	—	—	2	2	—	1	1	—	—	1	3	4	7
Haematemesis	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2	2
Kardialgia	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Obstipatio	—	—	2	3	1	1	—	1	—	—	3	5	8
Diarrhoea	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Enteritis catarrhalis . .	—	1	—	—	1	—	3	—	1	—	5	1	6
Tuberculosis intestinalis .	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	2
Febris gastrica	—	—	1	2	2	—	—	5	—	3	3	10	13
Perityphlitis	—	1	—	3	2	3	—	2	—	—	2	9	11
Cholera nostras	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Peritonitis	—	—	1	1	—	2	—	—	1	—	2	3	5
Ascites	1	—	—	—	—	—	2	—	2	—	5	—	5
Tuberculos. periton. . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Cirrhosis hepatis . . .	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	3	1	4
Carcinoma hepatis . . .	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Icterus catarrhalis . . .	—	—	1	1	1	—	1	1	1	—	4	2	6
Cholelithiasis	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2	2
Leukaemia	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Nephritis acuta	—	—	—	—	2	—	2	1	—	—	4	1	5
Nephritis parench. chron.	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	2	1	3
Nephritis interstit. chron.	—	—	3	—	3	1	3	2	1	1	10	4	14
Uraemia	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	2
Hydronephrosis	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	1	2
Haemorrhoid. inflamm. . .	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	3	—	3
Abscess. lab. major. . . .	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	3	3
Cystitis	—	1	1	2	3	1	2	1	1	—	7	5	12
Lymphangit. femoris . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Catarrhus uteri	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2	2
Metritis	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Para- et Perimetritis . .	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	2
Versiones uteri	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	3	3
Prolapsus uteri et vagin. .	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Fibroma uteri	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3	3
Carcinoma uteri	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Dysmenorrhoea	—	—	—	4	—	1	—	3	—	4	—	12	12
Haematocele retrouter. . .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Abortus	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	7	7
Ecclampsia puerperalis .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1

Namen der Krankheiten	Uebergegangen v. 1880.		Januar bis März.		April bis Juni.		Juli bis Septbr.		October bis Decbr.		Summe der Behandelten		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Atrophia cerebri congenita	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Hyperaemia cerebri . . .	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	3	—	3
Anaemia cerebri	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	2
Cephalea	—	—	4	2	—	—	—	1	—	—	4	3	7
Apoplexia sanguinea . .	—	4	—	—	1	2	1	—	—	—	2	6	8
Commotio cerebri . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Meningitis	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	2
Meningitis tuberculos. . .	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	4	—	4
Meningitis cerebro-spinalis	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Insolatio	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Myelitis	2	—	—	—	—	—	1	1	—	1	3	2	5
Tabes dorsualis	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	3	—	3
Meningitis spinalis . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Neuralgia trigemini . . .	1	—	—	2	1	2	—	1	—	2	2	7	9
Neuralgia intercostalis. .	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2
Paresis n. radialis . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Ischias	2	2	2	—	1	1	4	—	1	1	10	4	14
Chorea	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	2
Epilepsia	—	—	2	1	1	1	1	—	2	2	6	4	10
Hysteria	—	1	—	3	—	5	—	6	—	4	—	19	19
Neurasthenia	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Insania	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	2	3
Erysipelas faciei	1	—	—	2	3	5	3	8	2	6	9	21	30
Erysipelas cruris	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	2	2	4
Eczema	1	—	—	—	4	—	1	5	2	1	8	6	14
Herpes labialis	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Herpes Zoster	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
Urticaria	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	3	3
Prurigo	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Psoriasis	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Purpura gangraenosa . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Scabies	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
Taenia solium	—	—	1	1	—	2	1	2	—	—	2	5	7
Ascarid. lumbric.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
Lyssa	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Gonorrhoea	—	—	1	—	—	—	3	—	2	—	6	—	6
Syphilis	—	1	—	1	2	1	4	3	—	2	6	8	14
Intoxic. alkoh. ac. (Delir. tr.)	—	—	1	—	—	—	4	—	1	—	6	—	6
Intoxicat. alkohol. chronica	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Intoxicatio saturnina . .	—	—	—	—	1	—	5	—	4	—	—	—	—
Intoxicatio c. acid. sulfur. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1
„ Leuchtgas . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Summa . .	56	53	175	160	168	173	175	169	147	156	721	711	1432

Es starben auf der medizinischen Abtheilung im Jahre 1881 78 m., 39 w., und zwar starben an:

Phthisis pulmonum: 30 m. 13 w.; davon im Alter bis zu 20 Jahren 2 m. — w., im Alter von 20—25 J. 8 m. 5 w., von 25—30 J. 6 m. 3 w., von 30—40 J. 8 m. 4 w., von 40—50 J. 4 m. 1 w., von 50—60 J. 1 m. — w., von 60—70 J. 1 m. -- w. Ausser Pleuritis-, Darm- und Larynxgeschwüren, die häufig vorkamen, fand sich bei diesen Gestorbenen als Complication zweimal Pericarditis, einmal Cholelithiasis, einmal Ulcus ventriculi uud zweimal tuberculöse Peritonitis.

Tuberculosis miliaris: 4 m. 1 w., letzteres im Alter von 28 J., die Männer im Alter von 26, 28. 32 und 33 J.

Tuberculosis intestinalis: 2 m. von 57 und 26 J. Im ersteren Falle war zugleich Tub. renum, im zweiten ein Ulcus ventriculi vorhanden.

Tuberculosis peritonei: 1 m. von 22 J. mit geringer Lungentuberculose.

Meningitis tuberculosa: 4 m. von 23, 27, 38 und 41 J. Im letzten Falle war eine doppelseitige Pleuritis zugleich vorhanden.

Parametritis caseosa mit Tuberculosis pulmonum complicirt: 1 w. von 30 J.

Gangraena pulmonum: 3 m. von 28, (Phthisis pulmonum) 14 und 48 J. (Bronchiectasie).

Emphysema pulmonum: 2 m. 1 w. Von den Männern war der eine 52 J. alt und war das Emphysem durch ein Vitium cordis und eine Pneumonie des rechten obern Lappen complicirt, während der zweite 56 J. alt war. Das 75jährige Weib litt zugleich an Cholelithiasis.

Pneumonia crouposa: 9 m. 1 w., und zwar das Weib im Alter von 64 J. an Pn. des I. und III. Lappen rechter Lunge bei gänzlicher Verwachsung der Blätter des Pericardium, indess die Männer nach Alter und Localisation der Pneumonie zusammengestellt folgende Tabelle ergeben:

1 m. 23 J. alt Pneumon. dextr. lob. I. II. III.
1 m. 36 J. alt Pneumon. duplex sin. II. dextr. III. lob
1 m. 38 J. alt Pneumon. sinistr. lob. I. Pericarditis, Phthisis pulm.
1 m. 39 J. alt Pneumon. dextr. lob. I. II. III.
1 m. 42 J. alt Pneumon. dextr. lob. II. III.
1 m. 44 J. alt Pneumon. sin. lob. II.
1 m. 57 J. alt Pneumon. dextr. lob. I. II.
1 m. 62 J. alt Pneumon. dextr. lob. III. Pericarditis suppurat.
1 m. 74 J. alt Pneumon. sin. lob. II.

Pleuritis duplex: 1 m. 25 J., 1 w. 39 J. alt.

Vitium cordis: 2 m. von 50 und 64 J. und 1 w. von 34 J. mit Kypho-Scoliosis und Hydronephrosis.

Cor adiposum: 1 m. von 50 J. mit Pleuritis duplex.

Nephritis chronica: 3 m. von 26, 52 (Vitium cordis) und 54 J. (Pneumon. dextr. lob. I. II.) und 3 w. von 20, 32 und 45 J.

Cystitis und Nephritis suppurativa: 1 m. von 46 J.

Nephritis acuta: 1 w. von 58 J. mit Pleuritis sin.

Carcinoma ventriculi: 3 m. 4 w. Von den Männern waren 2 je 41 J. der dritte 44 J. alt und das Magencarcinom in diesem Falle mit Carcinoma, hepatis complicirt. Die Weiber standen im Alter von 50, 56, 57 und 68 J. und war der Sitz des Carcinom dieser Reihe entsprechend je der Pylorus, die Cardia und Oesophagus, die grosse Curvatus und das Omentum, der Pylorus und die Vesica fellea.

Carcinoma hepatis: 1 w. von 52 J.

Cirrhosis hepatis: 2 m. von 54 und 55 J. und 1 w. von 51 J.

Diabetes mellitus: 1 w. von 54 J. mit Hydrothorax und Hydropericardium.

Septichaemia: 1 w. von 30 J. mit Intussusceptio ileo coecalis, Peritonitis, Erysipelas faciei und ein zweites mit Thrombophlebitis placentaris, Embolia und Gangraena pulmonis dextri.

Marasmus senilis: 1 m. von 72 und 2 w. von 61 und 75 J.

Pyaemia: 2 m.; der Eine von 42 J. mit Abscessen um die Prostata, mit Durchbruch nach dem Blasenhalse und der Andere 28 J. alt mit Thrombosis sin. transversi, Infarct. pulmon. dextr. nach einem Schuss einer mit einem Papierpfropfen geladenen Pistole in den Mund (Suicidii conamen).

Peritonitis perforata: 1 m. von 26 J.

Peritonitis puerperalis: 2 w. von 19 und 34 Jahren.

Meningitis cerebro-spinalis epidemica: 1 m. von 26 J.

Meningitis cerebri et spinalis: 1 m. von 23 J. mit alter Caries des 4., 5., 6. Wirbelkörpers und frischer des Os occipitale und der 1., 2. u. 3. Rippe.

Apoplexia cerebri sanguinea: 1 w. von 66 J.

Atrophia cerebri congenita, Decubitus: 1 m. Idiot von 46 J.

Lues cerebri et hepatis inveterat: Diphtheritis vesicae urinar. et ren. dextr.: 1 w. von 51 J.

Lyssa: 1 m. von 45 J., der 10 Wochen vorher von einer Katze in den Finger gebissen war.

Typhus abdominalis: 2 m. von 17 und 36 J. und 1 w. von 30 J. Letztere starb an hinzugetretener Pneumonia crouposa des II. linken und des II. und III. rechten Lungenlappen, indess der 36jährige Mann an Trisinus am 17. Tage der Erkrankung zu Grunde ging.

C. Chirurgische Abtheilung unter Dr. Harbordt.*

Hospital zum heilig. Geist.	Zugang			Abgang											
	A.			B. gestorben			C. geheilt			D. gebessert u. ungeheilt			Summa:		
Uebergang vom Jahre 1880	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.	M.	W.	Zus.
1881	41	28	69												
Januar . .	54	27	81	3	—	3	41	31	72	—	—	—	44	31	75
Februar . .	35	21	56	1	1	2	41	18	59	—	—	—	42	19	61
März . . .	44	28	72	—	—	—	40	23	63	—	—	—	40	23	63
April . .	49	22	71	1	—	1	47	21	68	—	--	—	48	21	69
Mai . . .	57	20	77	1	—	1	56	25	81	—	—	—	57	25	82
Juni . . .	41	22	63	4	2	6	43	22	65	—	—	—	47	24	71
Juli . . .	52	27	79	1	2	3	48	28	76	—	—	—	49	30	79
August . .	59	20	79	2	—	2	52	22	74	—	—	—	54	22	76
September .	52	20	72	6	1	7	51	18	69	—	—	—	57	19	76
October . .	43	28	71	1	1	2	35	20	55	6	2	8	42	23	65
November .	45	21	66	1	1	2	39	19	58	6	3	9	46	23	69
December .	39	20	59	1	1	2	41	22	63	3	3	6	45	26	71
Summa: . .	611	304	915	22	9	31	534	269	803	15	8	23	571	286	857
Summa Abgang . .	517	286	857				571	286	857						
Verbleiben auf 1882 . .	40	18	58					857							

Uebersicht der im Jahre 1881 auf der chirurgischen Station vorgekommenen Todesfälle.

No.	Name etc.	Aufnahme-Tag.	Erkrankung.	Todestag.	Bemerkung.
1	Russmann, Wilhelm, 33 J., Taglöhner.	7.1	Gangraena digitor. pedis.	25.1	Vitium cordis.
2	Schaub, Egidius, 39 Jahre, Knecht.	11.11 80	Fractura cruris complicata, Amputatio femoris;	26.1	Zermalmung. Alcoholismus.
3	Bien, Ferdinand 66 J., Tagl.	15.1	Ulcus, dig. pedis. cicatric.	29.1	Tetanus.
4	Roth, Margarethe, 23 J., Dienstmagd.	25.1	Periostitis Maxillae inf. Phlegmone colli gangraenosa.	2.2	Septichaemie.
5	Lutz, Jacob, 38 Jahre, Weissbinder.	9.4	Fractura bas. cranii.	9.4	Sturz v. Gerüst.

*) Durch die Schuld des vorigen Assistenten Herrn Seipp fehlt ein grösserer Theil der Krankengeschichten sowie der Monatsstatistik aus der Zeit bis zum 1. October, sodass ich den statistischen Bericht in der bisherigen Weise nicht geben kann.

Dr. Harbordt.

No.	Name etc	Aufnahme-Tag.	Erkrankung.	Todestag.	Bemerkung.
6	Möller, Adrian, 32 Jahre, Schreiner.	14.5	Combustio extensa.	15.5	Brennd. Wachs.
7	Röhrig, Julie, 31 Jahre, Dienstmädchen.	10.8 80	Caries maxillae super. et Columnae vertebral. colli. Abscessus congest.	9.6	Incisiones et Evidements.
8	Habicht, Sebastian, 46 J., Taglöhner.	10.6	Fractura bas. cranii.	11.6	Sturz v. Dach.
9	Kirchner, Wilhelm, 72 J., Taglöhner.	7.6	Carcinoma faciei.	15.6	
10	Fuhr, Johannes, 26 Jahre, Zimmermann.	15.6	Fractura baseos cranii.	15.6	Sturz v. Dach.
11	Gross, Karoline, 43 Jahre, Ehefrau.	22.6	Fractura radii, – columnae vertebralis dors. et ossis coccygis, – femoris et cruris sin.	22.6	Sturz d. Fenster.
12	Strobel, Wilhelm, 30 Jahre, Taglöhner.	29.6	Vulnera contus. capitis, colli femoris. Fractura scapulae dors., — claviculae sin. — metatarsi et cruris complicata.	30.6	Auf der Eisenbahn überfahren; suicidium.
13	Löffler, Anna, 15 Jahre, Schulkind.	24.4 80	Abscessus cutanei articulares; Srophulose.	1.7	Phthitis pulm.
14	Röder, Josephine, 34 J., Ehefrau.	25.5	Carcinoma recti.	5.7	
15	Driess, Georg, 45 Jahre, Taglöhner.	14.11 80	Caries pelvis.	6.8	Incision et Evidements.
16	Thoma, Anton, 28 Jahre, Zimmermann.	1.8	Fractura bas. cranii.	2.8	
17	Seyfert, Philipp, Adolf, 16 Jahre, Schlosser.	12.8	Vulnus conquassat. dig. V d.	17.8	Tetanus.
18	Wenzel, Anna, 17 Jahre, Magd.	8.9	Combustio extensa.	9.9	Schüttete Petroleum in's Feuer.
19	Müller, Andreas, 56 Jahre, Taglöhner.	8.9	Fractura ossis frontis compl. Contusio Cerebri, lobi frontal. dextr.	10.9	Durch Sturz.
20	Pfeifer, Ludwig, 32 Jahre, Taglöhner.	11.9	Fractura bas. cranii.	12.9	"
21	Sommer, Konrad, 20 Jahre, Dachdecker.	20.9	Fratura bas. cranii et ossis frontis. Contusio cerebri; Fractura antibrachii sin. Fractura femoris sin. complicat.	20.9	"
22	Wagner, Philipp, 35 Jahre, Tapezierer.	30.8	Fractura femoris d.	22.9	Embolia arter. pulmon. sin.
23	Weber, Heinrich, 36 Jahre, Schiebkärcher.	21.9	Fractura radii sin. complicata	25.9	Durchstechungsfractur. Delir. Trem.
24	Hohmann, Aurelius, 48 J., Taglöhner.	27.4	Caries metatarsi I sin. Amputatio.	30.9	Phthisis pulm. Alcoholismus.
25	Wiegand, Soph., Katharine, 32 Jahre, Ehefrau.	9.5	Lymphom colli et axill.	8.10	Phthisis pulm.
26	Landau.	2.5	Tabes dorsual. Dehnung der beiden Nervi ischiad.	14.10	Oedema pulm.
27	Henkel. Elise, 18 Jahre, Dienstmädchen.	11.11	Caries ossis petrosi, Abscessus; Meningitis basil. Thrombosis sin. transv.	20.11	Incisio et Evidement.
28	Schmidt, Georg, 25 Jahre, Küfer.	11.11	Diastasis muscul. sartor. sin. Pneumonia.	11.11	Fass aufgefall. Pneumonia.
29	Baumann, Friedrich, 33 J., Bahnarbeiter.	30.11	Fractura Humeri d. complicat. " Femoris d. " Vulnus contus. Perinei.	1.12	Auf der Eisenbahn überfahren; Shok.
30	Krahl, Karoline, 30 Jahre, Näherin.	23.11	Caries column. verteb. dorsi. Abscessus.	6.12	Phthisis pulm.

2. Dr. Senckenberg'sches Bürgerhospital.

Bericht

von

Dr. JEAN SCHMIDT.

Von den im Jahre 1881 verpflegten Kranken sind aufgenommen worden:

im Januar	73	im Juli	69
» Februar	86	» August	60
» März	63	» September	55
» April	72	» October	56
» Mai	80	» November	66
» Juni	77	» December	76

Höchster Krankenstand am 15. Mai mit 88 Kranken.
Niedrigster » » 4., 5., 7. Januar, 1., 3., 10. November mit 52 Kranken.

Von den im Jahre 1881 aufgenommenen Kranken haben zum erstenmal Hülfe gesucht: 513.

Allgemeine Uebersicht der im Jahre 1881

Bestand am 1. Januar 1881.				Aufnahme im Jahre 1881.				Ab-							
								Genesen.				Gebessert.			
Innere.		Chirurg.		Innere.		Chirurg.		Innere.		Chirurg.		Innere.		Chirurg.	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
15	20	7	15	340	253	128	112	200	137	86	70	52	47	15	18
35		22		593		240		337		156		99		33	
57				833				493				132			
890															

Die im Jahre 1881 verpflegten Kranken vertheilen sich bezüglich des Alters wie folgt:

		Davon sind gestorben:
Unter 10 Jahren	—	—
Zwischen 10 und 20 Jahren	76	6
» 20 » 30 »	170	24
» 30 » 40 »	220	37
» 40 » 50 »	160	24
» 50 » 60 »	127	29
» 60 » 70 »	82	24
» 70 » 80 »	49	15
über 80 »	6	4

Auf die 890 Kranken kommen 26903 Verpflegungstage, folglich auf einen Kranken 29·6 Verpflegungstage.

Auf die 490 männlichen Kranken kommen 14140 Verpflegungstage, folglich auf einen männlichen Kranken 28·9 Verpflegungstage.

Auf die 400 weiblichen Kranken kommen 12169 Verpflegungstage, folglich auf eine weibliche Kranke 30·4 Verpflegungstage.

Von den im Jahre 1881 verpflegten Kranken sind

geheilt	55·4	vom Hundert
gebessert	14·8	» »
ungebessert	3·3	» »
gestorben	18·3	» »
in Behandlung geblieben	8·2	» »

im Bürgerhospitale behandelten Kranken.

gang.								Verblieben auf das Jahr 1882.			
Ungebessert.				Starben.							
Innere.		Chirurgische.		Innere.		Chirurgische.		Innere.		Chirurgische.	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
11	8	4	6	69	59	13	22	23	22	17	11
19		10		128		35		45		28	
29				163				73			
890											

Uebersicht der Krankheitsfälle in dem Bürgerhospital während des Jahres 1881.

(Medizinische Abtheilung.)

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1882
	0–15	15–30	30–45	45–65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Infectionskrankheiten.											
Diphtheritis faucium	—	5	—	—	—	5	5	—	—	5	—
Febris puerperalis	—	3	4	—	—	7	5	—	1	6	1
Syphilis	—	3	1	—	—	4	1	3	—	4	—
Typhus abdominalis	1	12	5	2	—	20	15	—	4	19	1
Typhus exanthematicus	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Scarlatina	2	1	1	—	—	4	3	—	1	4	—
Intoxicationen.											
Alkoholismus	—	—	2	1	—	3	3	—	—	3	—
Delirium alkoholicum	—	—	3	1	—	4	2	1	—	3	1
Intoxicatio saturnina	—	3	1	—	—	4	4	—	—	4	—
Constitutionskrankheiten.											
Debilitas	—	3	4	2	2	11	11	—	—	11	—
Chlorosis	—	3	—	—	—	3	3	—	—	3	—
Marasmus senilis	—	—	—	1	5	6	2	3	1	6	—
Morbus maculosus Werlhofii	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Vorwiegend locale Leiden:											
Nervenapparat.											
Apoplexia cerebri	—	—	1	5	2	8	—	4	3	7	1
Carcinoma cerebri	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
Cardialgia	—	—	2	—	—	2	2	—	—	2	—
Cephalalgia	—	3	2	4	—	9	7	2	—	9	—
Chorea	1	3	—	—	—	4	3	—	—	3	1
Hysteria	—	2	1	3	—	6	6	—	—	6	—
Ischias	—	—	5	5	—	10	8	2	—	10	—
Myelitis chronica	—	—	2	3	—	5	1	2	2	5	—
Paralysis agitans	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—
Paresis	—	2	5	8	1	16	4	8	1	13	3
Psychopathia	—	—	1	2	1	4	—	4	—	4	—
Tabes dorsalis	—	—	1	2	—	3	—	3	—	3	—
Meningitis basilaris	—	—	2	1	—	3	—	—	3	3	—
Tremor universalis	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—
Sclerosis cereb.-spinal. dissem.	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Circulationsapparat.											
Adipositas cordis	—	—	—	5	3	8	—	3	5	8	—
Palpitatio cordis	1	1	—	1	—	3	2	1	—	3	—
Pericarditis	—	—	1	1	—	2	—	—	2	2	—
Vitium cordis	—	5	3	3	3	14	—	9	5	14	—
Varices	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1882
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Respirationsapparat.											
Bronchitis acuta	1	13	8	9	2	33	29	1	—	30	3
Bronchitis chronica	—	4	12	4	3	23	17	4	—	21	2
Bronchitis putrida	—	—	3	—	2	5	1	3	1	5	—
Emphysema pulmonum	—	—	1	1	2	4	—	3	—	3	1
Empyema	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Gangraena pulmonum	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—
Asthma bronchiale	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Haemoptoë	—	3	5	2	—	10	8	1	—	9	1
Phthisis pulmonum	—	24	58	14	4	100	—	34	55	89	11
Pleuritis exsudativa	1	4	5	5	—	15	8	3	1	12	3
Pleuritis sicca	—	2	1	—	—	3	3	—	—	3	—
Pneumonia crouposa	1	6	4	7	6	24	14	—	6	20	4
Pneumothorax	—	—	1	1	—	2	—	—	2	2	—
Digestionsapparat.											
Angina tonsillaris	—	4	4	1	—	9	9	—	—	9	—
Catarrhus ventriculi acutus	1	9	7	9	2	28	28	—	—	28	—
Catarrhus ventriculi chronic.	—	5	8	4	2	19	14	3	—	17	2
Ulcus ventriculi rotundum	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
Carcinoma ventriculi	—	—	1	4	2	7	—	—	7	7	—
» oesophagi	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Colica stercoralis	1	2	5	2	—	10	8	2	—	10	—
Diarrhoea	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Febris gastrica	—	1	4	—	—	5	5	—	—	5	—
Icterus	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Cholelithiasis	—	—	3	1	—	4	4	—	—	4	—
Cirrhosis hepatis	—	—	—	2	—	2	1	—	—	1	1
Carcinoma hepatis	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Akute gelbe Leberatrophie	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
Abscessus hepatis	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Enteritis	—	—	3	—	—	3	3	—	—	3	—
Typhlitis	—	1	—	1	—	2	2	—	—	2	—
Perityphlitis	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—
Peritonitis	—	2	—	—	3	5	—	—	5	5	—
Tumor abdominis	—	—	—	2	—	2	—	2	—	2	—
Urogenitalapparat.											
Cystitis	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Nephritis	1	—	5	3	3	12	1	3	8	12	—
Gonorrhoea	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Menorrhagia	—	1	1	1	—	3	2	—	1	3	—
Abortus	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Bartholinitis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Haut.											
Prurigo	—	—	1	—	2	3	3	—	—	3	—
Erysipelas	—	2	1	2	—	5	4	—	1	5	—
Eczema	—	—	1	1	—	2	2	—	—	2	—

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1882
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Gelenke und Muskeln.											
Arthritis	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—
Rheumatismus articul. acutus	—	17	10	4	1	32	28	—	1	29	3
» articul. chron.	—	—	4	1	—	5	1	4	—	5	—
» muscularis . .	—	10	16	15	5	46	40	1	—	41	5
Verschiedenes.											
Oedema pedum	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Morbus fictitius	—	2	2	2	—	6	6	—	—	6	—
Helminthiasis	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Parotitis phlegmonosa . . .	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—
Periostitis tibiae	—	—	2	—	—	2	1	1	—	2	—
Aphasia	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Eclampsia	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—
Caries costarum	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1

Uebersicht der Krankheitsfälle in dem Bürgerhospital während des Jahres 1881.

(Chirurgische Abtheilung).

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1882
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Knochen und Gelenke.											
Fractura humeri	1	—	—	1	—	2	2	—	—	2	—
» costarum	—	—	—	3	—	3	2	—	—	2	1
» spinae ilei ant. sup.	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—
» ulnae	—	—	2	—	—	2	1	—	—	1	1
» colli femoris . .	—	—	—	1	5	6	1	1	1	3	3
» patellae	—	—	2	—	—	2	—	2	—	2	—
» malleoli extern. .	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
» fibulae et tibiae .	—	—	1	2	—	3	3	—	—	3	—
» fibulae simplex . .	—	—	1	1	—	2	2	—	—	2	—
» basis cranii . . .	—	2	—	—	—	2	—	—	2	2	—

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1882
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Caries vertebrarum	—	1	—	1	—	2	—	1	1	2	—
» ossis sacri	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—
» cruris	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
» pedis	—	—	1	1	4	6	1	1	2	4	2
» cubiti	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
» carpi manus	—	—	1	1	1	3	1	2	—	3	—
» digiti	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
Gonarthrocace	1	2	1	1	1	6	—	1	4	5	1
Hydrops genu	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Periostitis femoris	—	2	—	—	—	2	—	1	—	1	1
Osteomyelitis	1	—	1	—	—	2	—	—	1	1	1
Distorsio	1	1	1	3	1	7	7	—	—	7	—
Pes valgus	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Muskeln, Bindegewebe und Haut.											
Abscessus	1	7	2	2	4	16	11	2	—	13	3
» congestiv. in epigastr.	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Ulcera cruris	—	2	6	10	5	23	18	3	—	21	2
Panaritium	—	3	1	—	—	4	3	—	—	3	1
Contusiones	—	4	2	2	3	11	9	1	—	10	1
Vulnera contusa	1	1	4	1	1	8	6	—	—	6	2
» caesa	—	5	1	—	—	6	6	—	—	6	—
Combustio	—	1	3	1	1	6	6	—	—	6	—
Congelatio	—	1	1	—	—	2	1	1	—	2	—
Gangraena pedis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
» digiti	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Tendovaginitis	—	1	—	1	—	2	2	—	—	2	—
Phlegmone	—	2	1	—	—	3	3	—	—	3	—
Lymphadenitis	—	1	—	3	—	4	3	1	—	4	—
Excoriatio	—	3	—	—	1	4	4	—	—	4	—
Furunculosis	—	1	—	1	—	2	2	—	—	2	—
Erysipelas	—	1	—	1	—	2	1	—	1	2	—
Eczema	—	1	1	4	1	7	5	2	—	7	—
Psoriasis	—	—	1	1	—	2	1	1	—	2	—
Scabies	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Neubildungen.											
Carcinomatosis universalis	—	—	—	2	—	2	—	1	1	2	—
Carcinoma vulvae	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
» mammae	—	—	1	2	—	3	1	1	1	3	—
» uteri	—	—	6	8	1	15	1	5	8	14	1
» labii inferioris	—	—	—	—	2	2	1	—	1	2	—
» recti	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1
» oesophagi	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1
Papilloma humeri	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—
Fibroma uteri	—	—	1	5	—	6	2	3	—	5	1
Sarcoma cruris	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Struma	1	—	—	—		1	—	—	1	1	—

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen				Verblieben für das Jahr 1882
	0—15	15—30	30—45	45—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Auge.											
Conjunctivitis	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Keratitis	—	2	—	—	—	2	1	1	—	2	—
Iritis	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Neuritis n. optic.	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1
Weibliche Geschlechtsorgane.											
Catarrhus cervicis uteri	—	1	2	1	—	4	2	2	—	4	—
Hypertrophia cervicis uteri	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Hystero-Epilepsia	—	2	—	—	—	2	1	—	—	1	1
Hysteria	—	1	—	2	—	3	2	—	—	2	1
Menorrhagia	—	—	1	1	—	2	2	—	—	2	—
Tumor ovarii	—	—	1	1	—	2	2	—	—	2	—
Retroversio uteri	—	1	1	—	—	2	1	1	—	2	—
Verschiedenes.											
Cystitis	—	2	—	1	3	6	2	1	2	5	1
Pyelonephritis suppurativa	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Hernia incarcerata	—	—	—	1	2	3	2	—	1	3	—
Prolapsus recti	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1
Bursitis praepatellaris	—	1	1	—	—	2	2	—	—	2	—
Syphilis inveterata	—	—	2	1	—	3	1	2	—	3	—
Oedema pedis chronicum	—	—	1	1	—	2	2	—	—	2	—
Rheumatismus muscularis	—	—	1	—	1	2	2	—	—	2	—
Phthisis pulmonum	—	1	2	1	—	4	—	—	4	4	—
Varices cruris	—	—	—	5	—	5	3	2	—	5	—
Tic convulsif	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Fistula ani	—	—	1	1	—	2	2	—	—	2	—
Epididymitis	—	2	2	—	—	4	4	—	—	4	—
Epistaxis	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
Hernia inguinalis	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—
Pyaemia	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Strictura urethrae	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
Otitis media	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Neuralgia nervi ulnaris	1	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—
Tympanitis	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—

3. Dr. Christ'sches Kinderhospital.

Bericht

von

Dr. CARL LOREY und Dr. ALEXANDER GLÖCKLER.

Die Gesammtkrankenbewegung, mit Ausschluss chronischer und chirurgischer Fälle, wie sie im Laufe des Jahres zu unserer Beobachtung kam, veranschaulicht folgende Tabelle:

	Januar. I.II.III.	Febr. I.II.III.	März. I.II.III.	April. I.II.III.	Mai. I.II.III.	Juni. I.II.III.	Juli. I.II.III.	August. I.II.III.	Sept. I.II.III.	Octbr. I.II.III.	Novbr. I.II.III.	Decbr. I.II.III.	Summa.
Erkrankung der Respirationsorgane.													
1) unter 1 Jahr	1. 1. 3.	6.3. 4.	3. 3. 2.	1. 1. 3.	0. 3. 2.	2. 2. 1.	0. 1. 1.	0. 1. 1.	2. 0. 1.	2. 4. 0.	0. 1. 0.	0. 3. 3.	61
2) über 1 Jahr	3. 2.12.	6.5. 2.	6. 8.12.	3. 1. 2.	2. 5.10.	5. 6. 7.	1. 2. 1.	4. 9. 5.	5. 0. 4.	4. 2. 0.	2. 4. 3.	4. 5. 3.	155
Summa	4. 3.15.	12.8. 6.	9.11.14.	4. 2. 5.	2. 8.12.	7. 8. 8.	1. 3. 2.	4.10. 6.	7. 0. 5.	6. 6. 0.	2. 5. 3.	4. 8. 6.	
	22	26	34	11	22	23	6	20	12	12	10	18	216
Erkrankung der Digestionsorgane.													
1) unter 1 Jahr	1. 1. 3.	0. 2. 0.	0. 2. 4.	1. 5. 5.	2. 0. 3.	1. 4. 4.	3. 4. 2.	4. 9. 4.	4. 2. 4.	1. 3. 4.	3. 2. 1.	7. 4.1.	100
2) über 1 Jahr	4. 4. 7.	8. 3. 7.	10. 5. 4.	4. 3.10.	7.11.12.	12.14.10.	3. 9. 5.	8.10.13.	4.10. 4.	12.4. 8.	6. 9. 7.	5. 8.5.	265
Summa	5. 5 10.	8. 5. 7.	10. 7. 8.	5. 8.15.	9.11.15.	13.18.14.	6.13. 7.	12.19.17.	8.12. 8.	13.7.12.	9.11. 8.	12.12.6.	
	20	20	25	28	35	45	26	48	28	32	28	30	365
Infections-Krankheiten.													
Wasserblattern.		1. 3. 0.	0. 1. 0.	0. 0. 1.		0. 2. 0.	1. 2. 0.	1. 0. 0.		1. 4. 1.			18
Keuchhusten . .		3. 2. 2.	1. 0. 1.	0. 1. 0.	1. 3. 0.	0. 1. 2.	2. 8. 9.	7. 5. 7.	5. 0. 2.	3. 3. 0.	1. 3. 1.	3. 4. 1.	
		7	2	1	4	3	19	19	7	6	5	8	81
Masern													
Diphtheritis . .	0. 1. 0.	1. 1. 0.	1. 0. 1.		1. 1. 0.	0. 1. 2.	1. 0. 1.	1. 1. 2.		1. 0. 0.	1. 1. 1.	0. 2. 3.	25
	1	2	2		2	3	2	4		1	3	5	
Scharlach	0. 1. 3.	1. 0. 0.	0. 0. 1.					1. 0. 0.					7
Typhus									1. 0. 0.		1. 1. 0.		3

Ueber die Krankenbewegung der stationär im Hospital, wie der ambulatorisch behandelten Kinder geben die nachfolgenden Listen Aufschluss.

Seit Mitte des Jahres haben wir die ärztliche Beaufsichtigung der von Seiten der städtischen Polizei-Sektion in Pflege gegebenen Kinder übernommen. Die Pflegeeltern sind verpflichtet, dieselben in bestimmten Zeiträumen zur Controlle vorzuführen und bei Erkrankungsfällen schleunigst Anzeige zu machen.

Die wichtigeren Operationen im Laufe des Jahres waren:

1. Entleerung eines serösen Ergusses in der Brusthöhle bei einem 4 1/2 Jahre alten Knaben; Heilung.

2. Entleerung eines eitrigen Ergusses in der Brusthöhle bei einem 2 Jahre alten Knaben; noch in Behandlung.

3. Grosse Balggeschwulst des Halses ausgeschält bei einem 5 1/2 Jahre alten Mädchen; Heilung.

4. Operation der Phimose bei einem 11 Jahre alten Knaben; Heilung.

5. Operation des eingeklemmten Leistenbruches bei einem 1 1/4 Jahre alten Knaben; Tod am 2. Tage an Unterleibsentzündung und brandiger Zerstörung des Darmes.

6. und 7. Osteotomie rachitisch verkrümmter Unterschenkel bei einem 4 1/2 Jahre alten Mädchen und einem 3 3/4 Jahre alten Knaben; im Januar 1882 geheilt entlassen.

8. und 9. Osteotomie rachitisch verkrümmter Unterschenkel bei einem 4 1/2 und einem 4 3/4 Jahre alten Knaben; noch in Behandlung.

10. Schiefgeheilter Bruch des Radius bei einem 1 1/2 Jahre alten Mädchen durch Osteotomie geheilt.

11. Eröffnung und Ausspülung des vereiterten Schultergelenkes bei einem 1 1/2 Jahre alten Mädchen; Tod am 5. Tage an Lungenentzündung.

12. Resection einer cariösen Rippe bei einem 3 1/2 Jahre alten Mädchen; Heilung.

13. Cariöse Handwurzelknochen mit scharfem Löffel entfernt bei einem 9 Jahre alten Mädchen; gebessert entlassen zur ambulator. Behandlung.

14. Wegen Necrose der Tibia die Sequester entfernt bei einem 6 Jahre alten Knaben; noch in Behandlung.

15. Resection des Hüftgelenkes wegen Caries bei einem $1^1/_4$ Jahre alten Knaben, am 3. August; Tod am 1. December an Lungentuberculose. Das Hüftgelenk war geheilt.

16. Resection des Hüftgelenkes wegen Caries bei einem 6 Jahre alten Knaben, am 10. Juni; den 25. October geheilt mit kleiner Fistel entlassen, zur ambulator. Behandlung.

17. Resection des Hüftgelenkes wegen Caries bei einem 4 Jahre alten Knaben, am 17. Juni; den 12. November geheilt entlassen mit kleiner Fistel, zur ambulator. Behandlung.

18. 19. 20. und 21. Resection des Hüftgelenkes wegen Caries bei einem $5^3/_4$ und einem 6 Jahre alten Knaben, einem $4^1/_2$ und einem 6 Jahre alten Mädchen; noch in Behandlung.

22. Grosser Senkungsabscess am Oberschenkel bei einem 6 Jahre alten, an Caries der Wirbelsäule leidenden Mädchen, geöffnet; noch in Behandlung.

23. Resection des durch Caries zerstörten Kniegelenkes bei einem $2^1/_2$ Jahre alten Knaben; noch in Behandlung.

24. 25. und 26. Tracheotomie wegen Diphtheritis bei einem $2^1/_2$ Jahre alten Knaben; Tod am 2. Tage; bei einem $1^3/_4$ Jahre alten Mädchen; Tod am 3. Tage; bei einem $3^1/_2$ Jahre alten Mädchen; Tod am 4. Tage nach der Operation.

27. und 28. Tracheotomie wegen Diphtheritis bei einem $6^1/_2$ Jahre alten Knaben am 4. Februar, geheilt entlassen am 1. März; bei einem $1^{11}/_{12}$ Jahre alten Knaben am 26. November, geheilt entlassen am 13. Januar.

I. Bestandliste des Kinderkrankenhauses im Jahre 1881.

Bestand		Abgang						Verbleiben	
		Geheilt.		Ungeheilt.		Gestorben.			
Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.	Knaben.	Mädchen.
100	55	52	33	11	7	19	9	18	6
155		85		18		28		24	

155.

Diese erforderten 8743 Verpflegtage.

Die mittlere Verpflegzeit betrug 56,4 Tage.

Von den Verpflegten starben 28 Kinder = 18%.

II. Uebersicht der in jedem Monate Aufgenommenen und Gestorbenen nach dem Alter derselben.

Alter.	Bestand am 1. Jan. 1881.	Aufgenommene. Jan.	Febr.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Summa der Verpflegten.
Unter 1 Monat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 — 3 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 — 6 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 —12 »	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	3
1 —1½ Jahr	—	1	—	2	3	—	1	1	—	—	1	—	1	10
1½— 2 »	3	1	1	4	1	1	—	3	2	—	1	1	—	18
2 — 4 »	4	2	2	—	4	4	2	1	2	—	3	3	4	37
4 — 6 »	6	2	6	5	1	4	4	—	3	3	2	1	1	38
6 —12 »	9	4	3	5	4	4	5	4	4	2	2	3	5	54
über 12 »	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	23	10	12	16	13	13	12	10	12	5	9	9	11	155

Alter.	Gestorbene. Jan.	Febr.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Summa der Gestorbenen
Unter 1 Monat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 — 3 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 — 6 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 —12 »	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2
1 —1½ Jahr	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	4
1½— 2 »	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	5
2 — 4 »	—	—	—	1	1	2	1	—	—	—	2	3	10
4 — 6 »	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3
6 —12 »	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	4
über 12 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	1	3	3	4	3	2	1	1	1	3	6	28

III. Uebersicht der vom 1. Januar bis 31. December 1881 im Kinderkrankenhaus behandelten Krankheitsformen

Krankheitsform.	Summa.	Geheilt.		Ungeheilt.		Gestorben.		Verblieben.	
		K.	M.	K.	M.	K.	M.	K.	M.
1. Constitutionelle Krankheiten.									
Lungentuberculose	7	—	—	3	—	4	—	—	—
Mit Hirnhautentzündung	—	—	—	—	—	4	—	—	—
Anämie	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Rachitis	2	—	—	—	2	—	—	—	—
2. Krankheiten des Nervenapparates.									
Veitstanz	1	—	1	—	—	—	—	—	—
3. Krankheiten der Circulationsorgane.									
Herzbeutelentzündung	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Herzfehler	1	—	—	—	—	—	—	1	—
4. Krankheiten der Respirationsorgane.									
Catarrh	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Luftröhrenentzündung	5	3	2	—	—	—	—	—	—
Lungenentzündung	18	10	2	1	—	2	3	—	—
Rippenfellentzündung	2	1	—	—	—	—	—	1	—
5. Krankheiten der Verdauungsorgane.									
Magendarmcatarrh	2	—	2	—	—	—	—	—	—
Darmcatarrh	4	3	—	—	—	—	—	1	—
Follicularverschwärung des Darmes	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Gastrisches Fieber	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Bauchfellentzündung	2	1	—	—	—	—	—	1	—
6. Krankheiten der Harnorgane.									
Bright'sche Nierenkrankheit	2	—	—	1	—	1	—	—	—
7. Krankheiten der Haut, Drüsen, Zellgewebe, Knochen etc.									
Eczem	5	3	1	—	1	—	—	—	—
Furunkel	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Contusion	4	4	—	—	—	—	—	—	—
Verbrennung	5	1	3	—	—	—	1	—	—
Frostbeulen	2	1	1	—	—	—	—	—	—

Krankheitsform.	Summa.	Geheilt.		Ungeheilt.		Gestorben.		Verblieben.	
		K.	M.	K.	M.	K.	M.	K.	M.
Contusionswunden	5	5	—	—	—	—	—	—	—
Abscesse	9	4	5	—	—	—	—	—	—
Knochenfrass	8	1	2	1	2	—	—	2	—
Knochenfrass der Wirbelsäule	10	1	—	4	1	1	—	2	1
» des Hüftgelenkes	10	3	—	2	—	1	—	2	2
Fungöse Kniegelenkentzündung	2	—	—	—	—	—	—	1	1
Vereiterung des Schultergelenks	2	—	—	1	1	—	—	—	—
Epiphysenlös. Vereiterung d. Fussgelenks	1	—	—	1	—	—	—	—	—
Bäckerbein, Genu valgum	1	—	—	—	1	—	—	—	—
Knochenbruch des Schädels	1	—	—	—	—	—	—	1	—
» des Oberarmes	2	—	2	—	—	—	—	—	—
» des Oberschenkels	3	3	—	—	—	—	—	—	—
Schiefgeheilter Bruch des Vorderarms	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Rachitische Verkrümmung der Beine	4	—	—	—	—	—	—	3	1
Atherom des Halses	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Contusion des Hodens	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Vorhaut-Verengerung	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Entzündeter Hodenbruch	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Eingeklemmter Leistenbruch	1	—	—	—	—	1	—	—	—
8. Krankheiten der Sinnesorgane.									
Augenbindhautcatarrh	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Eiterige Mittelohrentzündung	6	4	2	—	—	—	—	—	—
9. Infektionskrankheiten.									
Typhus	6	2	3	—	—	—	—	1	—
Scharlachfieber	7	3	3	—	—	1	—	—	—
Diphtheritis	20	4	5	—	—	4	5	2	—
Syphilis	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Acuter Gelenkrheumatismus	1	—	1	—	—	—	—	—	—
10. Ohne Erkrankung aufgenommen.	1	—	—	—	—	—	—	—	—

IV. Das Alter, Geschlecht und die Dauer des Spitalaufenthaltes der im Jahre 1881 gestorbenen Kinder, sowie Krankheit und Todestag derselben ergeben folgende Uebersicht:

№	Todestag.	Geschlecht.	Krankheiten.	Alter.			Dauer des Spitalaufenthalts resp. der letzt. Erkrankung in Tagen.
				Jahre.	Monate.	Tage.	
1	19/2	K	Tubercula cerebri, Tuberculosis miliaris pulmon. Coxitis	1	8	17	50
2	4/3	K	Hydrocephalus acutus. Pneumonia. Infiltr. cas. gland. bronch.	5	—	—	7
3	8/3	K	Hydrocephalus acutus, Tuberculosis acuta hepat et lien. Infiltr. bronch.	7	7	9	4
4	10/3	M	Diphtheritis faucium, laryng, et tracheae. Pneumonia lobularis	4	8	17	6
5	6/4	K	Caries multiplex. Morbus Brightii	2	3	28	54
6	21/4	K	Peritonitis e hernia incarcerata. Gangraena ilei.	1	3	10	3
7	27/4	K	Meningitis, Tuberculosis acuta pulmon, lien, hepat., renum.	6	4	—	9
8	12/5	K	Diphtheritis, Nephritis	6	2	25	11
9	14/5	K	Caries vertebrarum	3	4	—	38
10	16/5	K	Hydrocephalus, Pneumonia. Infiltr. cas. gland. bronch.	1	4	16	50
11	22/5	K	Coxitis	1	2	20	50
12	13/6	M	Pneumonia. Monarthritis articul. humer. sin.	1	5	16	7
13	18/6	K	Pneumonia. Monarthritis articul. humer. dexti.	2	6	16	1
14	26/6	K	Diphtheritis	2	9	1	2
15	5/7	M	Diphtheritis	3	1	14	4
16	22/7	M	Pneumonia. Pleuritis. Nephritis	—	10	—	3
17	3/8	M	Pneumonia. Abscessus.	1	7	4	2
18	1/9	K	Tuberculosis pulmon. Infiltr. cas. gland. bronch. Caries.	1	9	12	95
19	9/10	M	Diphtheritis faucium, laryng., et tracheae.	1	9	27	2
20	3/11	K	Scarlatina	3	5	9	1
21	27/11	M	Cumbustio	—	6	21	1
22	30/11	K	Tuberculosis pulmon., pleurae, lienis, Tuberculum cerebris	3	3	7	8
23	1/12	K	Tuberculosis pulmon. Pneumonia.	1	6	6	127
24	2/12	K	Nephritis. Pneumonia. Hydrops	4	9	18	3
25	19/12	M	Diphtheritis	9	2	—	3
26	19/12	K	Diphtheritis	3	1	24	1
27	20/12	K	Diphtheritis	3	6	7	1
28	28/12	M	Diphtheritis	3	5	18	8

V. Bericht über die in der Ordinationsstunde behandelten Kinder.

In der an 5 Tagen der Woche stattfindenden Ordinationsstunde erhielten 1087 Kinder ärztliche Behandlung, 566 Knaben und 521 Mädchen. 818 Kinder wurden zum 1. Male vorgestellt, 275 Kinder waren bereits früher in Behandlung.

(Dieselben erforderten 3885 Consultationen.)

Ambulatorium 1881. Alter und Monat der Aufnahme.

Alter.	Vom Jahre 1879 verblieb	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	October.	November.	December.	Summa.	Verstorb. v. d. Behandelten.
Unter 1 Monat	—	2	—	1	1	3	3	2	—	—	—	1	1	14	1
1 bis 3 »	—	3	4	1	12	5	7	3	10	3	3	4	5	60	3
3 » 6 »	4	4	4	7	5	7	4	5	7	4	5	1	4	61	7
6 » 12 »	6	12	16	10	9	12	8	9	12	11	9	4	9	127	12
1 » 1½ Jahr	9	7	14	24	11	12	14	6	15	4	8	8	8	140	11
1½ » 2 »	9	8	8	11	11	10	9	8	6	8	9	6	7	110	14
2 » 4 »	17	25	23	16	15	23	31	14	26	15	20	11	14	250	0
4 » 6 »	9	9	17	6	7	6	12	9	16	8	12	10	6	127	—
6 » 12 »	10	15	11	9	10	11	20	6	18	11	20	17	17	175	—
über 12 »	—	—	2	2	1	—	1	2	2	3	2	5	3	23	—
	64	85	99	87	82	89	109	64	112	67	88	67	74	1087	48

Die im Ambulatorium behandelten Krankheiten waren:

1. Constitutionelle Krankheiten.

Lebensschwäche 1 K. Blutarmuth 24 K. Bleichsucht 1 K. Rachitis 152 K. Scrophulose 60 K. Tuberculose 13 K.

2. Krankheiten des Nervensystems.

Tuberculöse Hirnhautentzündung 4 K. Wasserkopf 2 Kinder. Gehirntumor (Syphilis!) 1 K. Stimmritzenkrampf 21 K. Eclampsia 9 K. Hysteria 2 K. Veitstanz 1 K. Tetanus 1 K. Epilepsie 3 K. Kinderlähmung 1 K.

3. Krankheiten des Gefässsystems.

Hypertrophia cordis 1 K.

4. Krankheiten der Athmungsorgane.

Katarrh 34 K. Rachenkatarrh 44 K. Kehlkopfkatarrh 5 K. Luftröhrenkatarrh und Entzündung 82 K. Lungen-Emphysem 1 K. Lungenentzündung 14 K. Lungen- und Brustfellentzündung 8 K. Brustfellentzündung 7 K. Empyema 1 K. Hydrothorax nach Scharlach 1 K.

4. Krankheiten der Verdauungsorgane.

Mundcatarrh 3 K. Mundfäule 22 K. Mandelentzündung 16 K. Acuter Magencatarrh 50 K. Acuter Magen- und Darmcatarrh 41 K. Acuter Darmcatarrh 40 K. Verdauungsstörung bei Säuglingen 20 K. Gastricismus 22 K. Gastrisches Fieber 13 K. Gelbsucht 5 K. Atrophia 17 K. Chronischer Darmcatarrh (Enteritis) 150 K. Chronische Unterleibsentzündung 1 K.

6. Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane.

Balanitis 3 K. Wasserbruch 2 K. Orchitis 1 K. Catarrh und Entzündung der weiblichen Geschlechtsorgane 5 K. Nierenerkrankung 4 K. Bildungsfehler der Geschlechtsorgane 2 K. (Cryptorchismus 1 K. Hypospadie 1 K.)

7. Krankheiten der Haut, Drüsen, Bewegungsorgane etc.

Wundsein 12 K. Hautgeschwüre 3 K. Geschwüre des Mundwinkel (Syphilis recid.) 1 K. Zellgewebsabcesse 24 K. Zellgewebsentzündung 1 K. Zellgewebsverhärtung 1 K. Panaritium 4 K. Frostbeulen 1 K. Furunkel 1 K. Zahngeschwür 3 K. Gesichtsrose 1 K. Eczema 68 K. Nesselausschlag 1 K. Pemphigus 1 K. Prurigo 1 K. Lupus 1 K. Drüsenanschwellung und Vereiterung 19 K. Insectenstiche 1 K. Leichtere Verwundungen 5 K. Contusionen 6 K. Knochenhautentzündung 3 K. Chronische Gelenkentzündung 1 K. Abscess am Schultergelenk 1 K. Knochenfrass 14 K. (Caries multiplex 4 K., der Wirbel 4 K., des Felsenbeines 1 K., des Radius 1 K., der Hand- und Fingerknochen 4 K.) Lordosis 1 K. Knochenbrüche 10 K. Bruch des Radius 2 K., der Condylen des Humerus 2 K. Infractio femoris 1 K. Bruch des Schulterblattes 1 K., des Schlüsselbeines 4 K. Verrenkung des Ellenbogengelenkes 1 K. Gelenkverzerrung 5 K. Genu valgum 14 K., Pes planus 2 K., Pes varus 1 K. Vorfall des Mastdarmes 5 K. Blutadergeschwulst 3 K. Hypertrophie der Mandeln 2 K. Wolfsrachen 1 K. Leistenbruch 10 K. Nabelbruch 10 K. Nachbehandlung nach: Amputation des Oberschenkels 1 K. Resection des Ellenbogengelenkes 1 K. Resection des Hüftgelenkes 3 K.

8. Krankheiten der Sinnesorgane.

Fremdkörper in der Nase 1 K. Catarrhalische Augenentzündung 1 K. Grützbeutel am Auge 1 K. Erkrankung des äusseren Gehörganges 8 K. Erblindung in Folge centraler Ursache 1 K.

9. Infectionskrankheiten,

Wasserblattern 24 K. Rötheln 1 K. Scharlach 2 K. Diphtheritis 3 K. Keuchhusten 88 K. Mumps 3 K. Rheumatismus 3 K. Morbus maculosus 1 K. Wechselfieber 2 K. Typhus 1 K. Syphilis 11 K.

10. Erkrankungen durch Parasiten.

Krätze 15 K. Springwürmer 1 K. Kopfläuse 6 K.

11. Ohne Erkrankung.

Aerztlich überwacht 35 K.

VI. Bericht über die Impfstation.

In den von April bis October abgehaltenen Impfterminen erschienen 121 Kinder.

116 Kinder wurden mit Erfolg geimpft, 5 Kinder nicht zum Nachsehen wiedergebracht.

Erkrankungen in Folge der Impfung sind nicht vorgekommen.

---

4. Dr. Christ'sche und von Mühlen'sche Entbindungsanstalt.

Bericht

von

Dr. CARL LOREY.

Die Zahl der verpflegten Wöchnerinnen betrug im verflossenen Jahre 50.

Es wurden 19 Knaben und 31 Mädchen geboren.

Die 50 Frauen vertheilten sich nach dem Alter und der Zahl der Geburten:

	Kamen nieder zum:	1mal	2mal	3mal	4mal	5mal	6mal	7mal	10mal	13mal
Von 20 bis 25 Jahren	7 Fr.	3	3	1	—	—	—	—	—	—
» 25 » 30 »	22 »	5	6	7	3	1	—	—	—	—
» 30 » 35 »	12 »	1	3	4	2	2	—	—	—	—
» 35 » 40 »	9 »	2	—	—	1	1	1	2	1	1
	50 Fr.	11	12	12	6	4	1	2	1	1

50 Frauen.

Es kamen nieder zum:	hatten von früheren Kindern durch Tod in den ersten Lebensjahren verloren:
1. Mal 11 Fr.	—
2. » 12 »	3 je 1 Kind.
3. » 12 »	8 je 1 Kind; 1 — 2 Kinder.
4. » 6 »	2 je 1 Kind; 2 je 2 Kinder.
5. » 4 »	1 — 2 Kinder; 2 je 3 Kinder.
6. » 1 »	1 — 2 Kinder;
7. » 2 »	1 — 2 Kinder; 1 — 4 Kinder;
10. » 1 »	1 — 9 Kinder.
13. » 1 »	1 — 7 Kinder.

Todtgeboren wurde 1 Kind; 1 Kind starb, 1 Tag alt, an Lebensschwäche; 1 Kind, 6 Tage alt, an Gelbsucht.

4 Wöchnerinnen erkrankten an Kindbettfieber, eine mit tödtlichem Ausgang. In Folge davon wurde das Local auf 6 Wochen geschlossen, um gründlich desinficirt und hergestellt zu werden.

In allen übrigen Fällen verlief das Wochenbett ohne Störung und konnten die Frauen gesund entlassen werden.

Die 50 Geburten erfolgten:

In Scheitelbeinlage 49mal; in Schulterlage 1mal, bei einer 32jährigen IVpara, mit Vorfall der Nabelschnur (Wendung auf die Füsse mit glücklichem Verlauf für Mutter und Kind).

Die Anlegung der Zange fand statt:

Bei einer 34jährigen IIpara mit leicht verengtem Becken, den 15. April; die Frau erkrankte am 18. April an Febris puerperalis, Metritis und Parametritis, wurde am 20. in das Heiliggeisthospital transferirt, starb daselbst nach 5 Tagen.

Ausserdem erkrankten im Laufe des Jahres:

Am 29. October: 29jährige Ipara (Niederkunft den 22. October) an Perimetritis, geheilt entlassen den 19. November.

Am 30. October: 37jährige IIpara (Niederkunft den 28. October) an schwerer Febris puerperalis, geheilt entlassen den 9. December.

Am 31. October: 28jährige IIpara (Niederkunft den 29. October) an leichter Febris puerperalis, geheilt entlassen den 14. November.

In Folge dieser Erkrankungen wurde nach dem 29. October keine Wöchnerin aufgenommen, bis nach Entlassung der letzten Patientin eine gründliche Renovirung und Desinfection der Zimmer stattgefunden.

Mit dem 21. December wurde die Anstalt wieder eröffnet, und sind bis zum Mai 1882 keine fieberhaften Erkrankungen der verpflegten Wöchnerinnen vorgekommen.

Todtgeboren wurde 1 Kind einer 31jährigen Ipara; 1 Kind einer 33jährigen Ipara starb 1½ Tage alt an Atelectasis pulmonum, 1 Kind einer 30jährigen IIIpara am 6. Tage an Icterus neonati.

5. Städtische Entbindungs-Anstalt.

Bericht

von

Dr. VÖMEL.

Im Jahre 1881 wurden aufgenommen	205
Vom Jahre 1880 übertragen (1 Schwangere, 2 Wöchnerinnen)	3
	208
Hiervon wurden entlassen:	
a. Gesund	202
b. Hiesigen Hospitälern überwiesen: (1 wegen eines schon vor der Niederkunft bestandenen Ellbogengelenksabscesses.	1
c. Auf 1882 übertragen (1 Schwangere, 4 Wöchnerinnen)	5
	208
In der Anstalt wurden entbunden (incl. 8 Abortus)	181
Von 1880 übertragene Wöchnerinnen	2
Nach (ausserhalb) erfolgter Niederkunft verpflegt	6
Wegen Erkrankung der Sexualorgane behandelt	19
	208
Von besonderen Vorkommnissen ist zu verzeichnen:	
Abortus	8
Frühgeburt (davon 9 todtgeboren, 3 nachträglich in der Anstalt gestorben)	18
Künstliche Frühgeburt	1

III para. Allgemeinverengtes Becken, Conjugata vera 8·5 C. 33ste Schwangerschaftswoche. Beim ersten Kind war am normalen Ende der Schwangerschaft Perforation und Kephalotripsie nothwendig gewesen; das zweite wurde durch künstliche Frühgeburt geboren und lebt

noch. Die Frühgeburt wurde diesmal durch oft wiederholte lauwarme Scheidenirrigationen vorbereitet, es wurde dann das querliegende Kind durch äussere Handgriffe auf den Kopf gewendet und der Eihautstich gemacht, erst dann traten Wehen ein, die ein lebendes Kind normal zu Tage förderten, dasselbe entwickelte sich sehr gut und lebt heute noch, etwa 3/4 Jahre alt. Auch die Mutter konnte 10 Tage post partum gesund entlassen werden.

Schwangerschaftsbeschwerden 11

Zwillingsgeburten 2

Das einemal wurden 2 Knaben, beide in Schädellage, geboren nahezu am normalen Ende der Schwangerschaft, die Geburten erfolgten in etwa einer Stunde Zwischenzeit. Eihäute und Placenten getrennt. Mutter und Kinder wurden nach 10 Tagen gesund entlassen. Das zweitemal fand die Geburt in der 28sten Schwangerschaftswoche statt, beide Kinder, ebenfalls Knaben, waren vor der Geburt abgestorben, erstes Kind in Schädel-, zweites in Steisslage geboren, gleichfalls getrennte Placenten und Eihäute. Geburtsintervall etwa 1/4 Stunde. Mutter nach 10 Tagen gesund entlassen.

Steisslage 5

Die Wochenbette verliefen sämmtlich normal. Eins von den Kindern war schon vor der Geburt abgestorben, eins starb bald nach der Geburt, drei wurden gesund entlassen.

Fusslage, complicirt mit Nabelschnurvorfall 1

Mutter und Kind gesund entlassen.

Wendung auf den Kopf wegen Querlage 2

Der eine Fall betraf eine VIpara, bei der sämmtliche Kinder in Querlage geboren waren. — In beiden Fällen wurden Mütter und Kinder gesund entlassen.

Wendung auf den Steiss durch äussere Handgriffe wegen Schieflage 1

Lebendes Kind, normales Wochenbett.

Die Zange wurde in 3 Fällen angewandt wegen Wehenschwäche. Kinder lebend geboren nach mehr als 24stündiger Geburtsdauer, Wochenbette sämmtlich normal.

Nabelschnurvorfall 3

In einem Fall lag das Kind quer und wurde nach reponirter Nabelschnur auf den Kopf gewendet, darauf normale Geburt eines lebenden Kindes in Schädellage. — Im zweiten Fall wurde das in Fusslage liegende Kind nach Reposition der Nabelschnur rasch extrahirt, ebenfalls lebend geboren. — Im dritten Fall zeigte die vorgefallene Nabelschnur keine Pulsation mehr bei Schädellage des Kindes. Es erfolgte dann die normale Geburt eines bereits macerirten Fötus, die Nabelschnur war nicht reponirt worden. Das Wochenbett verlief in allen drei Fällen normal.

Placenta praevia 3

Jedesmal marginal aufsitzend. Im ersten Fall (Vpara) wurde bei vorliegendem Kopf, ziemlich zur Hälfte erweitertem Muttermunde, am Ende der Schwangerschaft, der Colpeurynter eingelegt, die Geburt erfolgte rasch und leicht, das lebend geborene Kind starb rasch nach der Geburt. — Im zweiten Fall handelte es sich um eine Frühgeburt in der 36sten Schwangerschaftswoche; bei gleichem Verfahren wurde ein todtfaules Kind in Schädellage geboren (VIIIpara). — Der dritte Fall betraf ebenfalls eine VIIIpara am Ende ihrer Schwangerschaft. Wegen starker Blutungen und häufiger Ohnmachten der Mutter wurde nicht auf den Weheneintritt gewartet. Nach Anwendung des Colpeurynters traten bald (3½ Stunde) kräftige Wehen ein, die nach abermals 3 Stunden die Geburt eines kräftigen lebenden Kindes in Schädellage bewirkten. Die Nachgeburt war am untersten vorliegenden Rand fest adhärent und musste manuell entfernt werden. — Die Wochenbette verliefen bei allen 3 Frauen normal.

Entfernung eines Placentarestes 1

Eine in ihrer Wohnung entbundene Frau (VIIpara) wurde mit Fiebererscheinungen am dritten Tag post partum in die Anstalt gebracht, der vergrösserte uterus enthielt einen noch etwa apfelgrossen Rest der Nachgeburt. Der Muttermund war nur noch für 2 Finger durchgängig. Nach Anwendung des Colpeurynters für einige Stunden war der Muttermund genügend erweitert,

um den bereits stark fauligen Placentarest manuell zu entfernen. Die Uterushöhle wurde sogleich mit 5procentiger Carbollösung gründlich ausgespült. Das Fieber, das die Höhe von 41° erreichte, hatte schon 2 Tage darauf gänzlich sistirt. Die sehr gefährdete Frau konnte nach 6 Tagen vollkommen wohl entlassen werden.

Wegen unbedeutenderer Lactationsbeschwerden wurden verpflegt 4

Wegen Mastitis behandelt 1

Dammrisse bei normalen Geburten 13

» » Beckenendlage 1

» nach forceps 1

Einige dieser Rupturen heilten per primam ohne Naht, die meisten wurden genäht und heilten bis auf einen per primam.

Operative Erweiterung der cervix wegen angeborener Stenose 4

Amputation der portio vaginalis hypertrophica 2

durch kegelmantelförmige Excision. Rasche Heilung in beiden Fällen.

Der höchste Stand der gleichzeitig Verpflegten war im Februar 15, der mindeste im October 2.

Die durchschnittliche Verpflegungsdauer betrug 12·9 Tage.

In der 1. Abtheilung wurden verpflegt: 1

» » 2. » » » 7

» » 3. » » » 200

Kinder wurden in der Anstalt geboren 169

Ausser der Anstalt 6

Uebertragen von 1880 2

177

Davon wurden gesund entlassen 156

In der Anstalt starben (incl. 3 Frühgeburten) 4

Todtgeboren (incl. 9 Frühgeburten) 14

Auf 1882 übertragen 3

177

Davon waren Knaben 89, Mädchen 88.

6. Rochushospital.

Nach dem Bericht des Hospitalarztes, Herrn Dr. ALEX. KNOBLAUCH, an das Pflegamt.

Von Dr. E. MARCUS.

Das Etatsjahr 1881/82 bleibt numerisch hinter den drei vorhergehenden Jahren zurück; es nähert sich mit etwas grösserer Kopfzahl dem Jahre 1877, wie folgende Tabelle beweist:

Jahr	Kranke	Verpflegzeit	Durchschnitt der Verpflegzeit
1877	819	10 358	12·64
1878/79	1585	15 673	9·88
1879/80	1677	21 535	12·84
1880/81	1126	20 235	17·97
1881/82	980	17 926	18·29

Von den 980 Erkrankten (601 Männer und 379 Weiber) wurden 906 (571 M., 335 W.) = 92·2 % geheilt, d. h. anscheinend rein entlassen, 8 (4 M., 4 W.) schieden gebessert. 17 (10 M., 7 W.) blieben ungeheilt, 13 (6 M., 7 W.) = 1·3 % sind gestorben, 36 (10 M., 26 W.) wurden auf das Jahr 1882/83 übertragen.

Der höchste Krankenstand war am 10. Februar mit 73, der niedrigste am 16. April mit 26 Köpfen. Wenn nun auch die Zahl der Patienten geringer war, als in einigen früheren Jahren, so beweist doch die Pflegezeit und die mittlere Dauer derselben, dass der ganze Krankheitscharakter ein sehr schwerer gewesen ist.

I. Krätze.

Die Zahl der Krätzigen ist von 622 im Jahre 1880/81 auf 465 (419 M., 46 W.) gesunken, die mittlere Verpflegzeit von 1·41 pro Kopf auf 1·61 gestiegen. Die Steigerung liegt in der fast unerhörten Thatsache, dass 92 mit fetter Krätze eintraten.

II. Unheilbare.

Von den 6 Männern blieb nur einer am Leben, ein Dienstmann mit Rückenmarksleiden. Zwei starben an Tabes, zwei an Lähmungen. Eine Frau starb an Dementia paralytica.

III. Lustseuche (Syphilis, Tripper und Verwandtes).

Der Vergleich mit den drei vorausgegangenen Jahren ergibt:

1878/79	bei	398	Venerischen	29·46	Tage	mittlerer	Pflegzeit,
1879/80	»	511	»	32·98	»	»	»
1880/81	»	415	»	40·79	»	»	»
1881/82	»	438	»	33·68	»	»	»

Die gegen das Vorjahr geringere Verpflegzeit bei etwas vermehrter Kopfzahl darf nicht zu Gunsten eines gutartigen Krankheitscharacters gedeutet werden, sondern findet ihre Begründung in vorzeitig, vor Vollendung einer regelrecht instituirten Behandlung erfolgten Austritten aus dem Hospital.

Von den 438 Venerischen wurden 377 (140 M., 237 W.) = 86·02% geheilt, 7 (4 M., 3 W.) gebessert, 15 (9 M., 6 W.) blieben ungeheilt, 4 (4 W.) starben, 35 (9 M., 26 W.) wurden auf das Jahr 1882/83 übertragen.

Die Todesfälle betrafen: 1) eine 21jährige Prostituirte mit Schanker der unteren Commissur, Tod durch Tuberculosis pulm. 2) eine 21jährige schwangere Dienstmagd mit breiten Condylomen, die bei Beginn der Geburt Eclampsie bekam und nach 24 Stunden erlag. Die Todesfälle 3 und 4 entstanden durch Hospitalbrand.

Die Weiberabtheilung war, wie so häufig, überfüllt, die Kranken lagen zusammengepfercht, eine Isolirung Einzelner war nicht möglich, Ventilation ist nur in bescheidenen Grenzen vorhanden und der nöthige Kubikraum Luft für das einzelne Bett fehlt im ganzen Haus. Auf der Männer-Abtheilung lag vertheilt, so gut es sich machen liess, eine grössere Anzahl brandiger Schanker, welche trotz aller Vorsichtsmassregeln den Ausgangspunkt zu dem sich bildenden Brand-Contagium wurden. Zwei schon seit Jahresfrist behandelte syphilitische Weiber, eine Taglöhnerin und eine Magd, wurden inficirt. Die Taglöhnerin, mit syphilitischem Knochenfrass des Stirnbeins, zeigte 43 Tage vor ihrem Tode die ersten Zeichen

einer Blutvergiftung, die auf Hospitalbrand zurückgeführt wurde, als kurz nachher ihre in einem anderen Zimmer befindliche Bettnachbarin, die mit Geschwüren der Scheide versehene Magd, in gleicher, heftiger Weise fieberhaft erkrankte. Beide Patientinnen starben. Ein drittes, mit Vereiterung des Zellgewebes der Hinterbacken behaftetes, schon seit längerer Zeit im Hospital befindliches Weib von 35 Jahren, das an denselben Symptomen erkrankte, wurde gerettet, nachdem für gehörige Isolirung gesorgt worden war.

Unter den geheilten Syphilitischen waren 94 (37 M., 57 W.) mit der Schmierkur behandelt worden.

IV. Blattern.

Es sind 4 Fälle, und zwar bei Weibern, vorgekommen. Der erste Fall war eingeschleppt und betraf eine 40jährige Magd aus Dürkheim, die, von Zabern kommend, in Friedberg angesteckt und von Schwanheim, wo sie genächtigt, hierher gebracht wurde. (Variola vera mitis). Der zweite Fall, ausser aller Verbindung mit dem ersten, betraf ein 30jähriges Fräulein aus hiesiger Stadt, das am 11. Tage der Erkrankung im vollsten Eiterungsstadium in das Hospital geliefert wurde, nachdem es zu Hause jeglichen Besuch empfangen hatte. Sie war von ihrem Bruder angesteckt worden, der an Wasserblattern (?) gelitten haben soll. (Var. vera mitis). Von diesem angesteckt, folgte ein dritter Fall bei einer, die vorhergehende Kranke pflegenden Wärterin des Hospitals. Sie war nicht revaccinirt. (Var. vera mitis.). Zwei Monate später und unabhängig von den bisherigen Fällen wurde der vierte Fall, eine 28jährige hiesige Ehefrau, die Wöchnerin war und ihr Kind stillte, mit der Abortivform in das Hospital gebracht.

V. Andere Krankheiten.

Wir hatten 66 Köpfe (1880/81 : 85) mit 25·83 Tagen mittlerer Verpflegzeit. Von den 59 wirklich Erkrankten (13 M., 46 W.) wurden 53 = 89·3% geheilt, 1 Weib schied gebessert, 1 Weib blieb ungeheilt, 4 (2 M., 2 W.) starben. Die Krankheiten waren u. A. Eczem und Acne (5 M., 5 W.), nicht venerische Affectionen der Geschlechtstheile und des Afters (7 M., 36 W.); ein 47jähriger Bäcker wurde mit Typhus petechialis vom Aerar eingewiesen. Er

war zu schwer erkrankt, um ihn noch in ein anderes Spital zu schaffen. Er starb nach 5 Verpflegtagen. Eine schwindsüchtige schwangere Prostituirte ging bald nach der Geburt einer sechsmonatlichen Frucht zu Grunde. — 1 Mann und 6 Weiber waren als syphilisverdächtig eingewiesen, waren aber nur schmutzig, sonst gesund.

Es gereicht uns zu besonderer Freude, unseren diesjährigen Bericht mit der Nachricht schliessen zu können, dass die Stadtverordnetenversammlung am 21. Juni 1881 auf Antrag des Magistrats beschlossen hat, das schon so lange projectirte neue Hospital in der Sachsenhäuser Gewann, Nr. 9, erbauen zu lassen, und dass beim Niederschreiben dieser Zeilen ein Theil der Bauwerke bereits schon aufgeführt ist. Die Uebergabe zum Betrieb wird voraussichtlich im October 1883 erfolgen. Wegen des Näheren mag auf den Bericht des Herrn Stadtbauraths Behnke verwiesen sein (s. S. 77).

7. Anstalt für Irre und Epileptische.

Bericht

von

Dr. H. HOFFMANN.

Auch in diesem Jahre dauerten die zahlreichen Aufnahmen und die arge Ueberfüllung unserer Anstalt mit all ihren störenden und schädlichen Folgen für die Ruhe, das Behagen und die erfolgreiche Behandlung der Insassen fort.

Am 1. Januar 1881 hatten wir einen Krankenstand von 220 Personen (107 M.; 113 Fr.) übernommen; es kamen zur Aufnahme 120 Personen (65 M.; 55 Fr.). Im Ganzen waren verpflegt worden 340 (172 M.; 168 Fr.).

Genesen wurden entlassen 40 (22 M.; 18 Fr.); gebessert 35 (17 M.; 18 Fr.); ungeheilt 20 (9 M.; 11 Fr.). Gestorben sind in diesem Jahre: 39 (25 M.; 14 Fr.).

Unter den Aufgenommenen befanden sich 2 Pensionäre I. Classe (1 M.; 1 Fr.), 9 Pensionäre II. Classe mit voller Taxe (4 M.; 5 Fr.), und 3 Pensionäre mit geminderter Taxe (3 M. — Fr.).

In die epileptische Abtheilung wurden als nur epileptisch, nicht eigentlich psychisch erkrankt, 2 Männer und 1 Frau aufgenommen; 1 Mann und 1 Frau wurden ungeheilt entlassen, und ein Mann ist gestorben. Diese Zu- und Abgänge sind in der oben gegebenen Krankenzahl schon mit eingerechnet. Die Zahl der an Epilepsie Leidenden ist aber im Ganzen grösser, da die Mehrzahl der unheilbaren Kranken auch an psychischen Alterationen leidet, so haben wir jetzt (April 1882) 21 Epileptische (14 M.; 7 Fr.).

Am 1. Januar 1882 blieben uns 206 Personen (99 M.; 107 Fr.); als rein epileptisch waren davon 8 Individuen (5 M.; 3 Fr.) eingetragen.

---

8. Israelitisches Gemeindehospital.

Bericht

von

Dr. KIRCHHEIM und Dr. HIRSCHBERG.

Uebersicht der im Jahre 1881 behandelten Kranken.

Bestand am 1. Jan. 1881		Aufgenommen 1881		Summa		Abgang								Verblieben auf 1881	
						Geheilt		Gebessert		Ungeheilt		Gestorb.			
M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.	M.	W.
9	12	124	96	133	108	87	64	17	18	4	5	11	9	14	12
21		220		241		151		35		9		20		26	
						215									

Uebersicht der Krankheitsfälle im israelitischen Gemeindehospital im Jahre 1881.

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen					Verblieben in Behandlung
	0—15	16—30	31—45	46—65	Ueber 65	Summa	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Summa	
Infectionskrankheiten.												
Scarlatina	6	1	—	—	—	7	4	—	—	—	4	3
Morbilli	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Typhus abdominalis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Constitutionskrankheiten.												
Anaemia	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Chlorosis	—	5	—	—	—	5	5	—	—	—	5	—
Marasmus	—	—	—	—	3	3	—	1	—	—	1	2
Syphilis	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen					Verblieben in Behandlung
	0—15	16—30	31—45	46—65	Ueber 65	Summa	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Summa	
Nervenkrankheiten.												
Apoplexia cerebri	—	—	1	1	1	3	—	—	—	2	2	1
Paralysis	—	1	—	—	1	2	—	—	1	—	1	1
Mania acuta	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	—
Dementia	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	2
Epilepsia	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	1	—
Hysteria	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—
Sclerosis medullae spinalis	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	1	—
Neuroma nervi ulnaris	—	1	—	—	—	1	1[1])	—	—	—	1	—
Circulationsapparat.												
Vitium cordis organ.	1	1	1	—	—	3	—	2	—	—	—	1
Respirationsapparat.												
Angina catarrhalis	2	9	—	1	—	12	12	—	—	—	12	—
Angina diphteritica	—	3	—	—	—	3	3	—	—	—	3	—
Polypus nasi	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Epistaxis	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—
Aphonia (Paralys. musc. glott.)	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—
Bronchitis acuta	—	—	—	2	1	3	3	—	—	—	3	—
Bronchitis chronica	—	—	—	2	4	6	—	4	—	—	4	2
Pneumonia	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	1	—
Emphysema pulmonum	—	—	—	1	2	3	—	1	—	2[2])	3	—
Pleuritis	—	1	—	—	—	1	—	1[3])	—	—	1	—
Haemoptoe	—	2	—	—	—	2	1	—	—	—	1	1
Phthisis pulmonum	1	11	13	2	—	27	—	17	2	4	23	4
Digestionsapparat.												
Parulis	—	1	1	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Stomatitis ulcerosa	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Gastricismus	—	10	5	2	4	21	19	—	—	—	19	2
Cardialgia	—	3	—	—	—	3	3	—	—	—	3	—
Febris gastrica	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Catarrhus ventric. chronic.	—	3	1	—	—	4	4	—	—	—	4	—
Vomitus gravidarum	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Dilatatio ventriculi	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1[4])	1	—
Icterus catarrhalis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Cholelithiasis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen					Verblieben in Behandlung
	0—15	16—30	31—45	46—65	Ueber 65.	Summa.	Geheilt.	Gebessert	Ungeheilt.	Gestorben.	Summa.	
Catarrh. intest. acut.	—	1	1	—	2	4	4	—	—	—	4	—
Peritonitis acuta	1	—	—	—	1	2	—	—	—	2	2	—
Perityphlitis	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Hernia inguinal dupl.	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	—
Prolapsus ani Hämorrhoid.	—	—	1	—	—	1	1[5])	—	—	—	1	—
Carcinoma recti	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1[6])	1	—
Urogenitalapparat.												
Retentio urinae	—	—	—	—	1	1	1[7])	—	—	—	1	—
Cystitis chronica	—	—	—	—	3	3	2	—	—	1[8])	3	—
Nephritis chronica	—	—	—	1	3	4	—	2	—	1[9])	3	1
Epididymitis	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Abortus	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—
Parametritis	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Retroflexio uteri	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	1	—
Prolapsus uteri	—	—	2	—	—	2	—	2[10])	—	—	2	—
Polypus uteri	—	—	1	—	—	1	1[11])	—	—	—	1	—
Fibroma uteri	—	—	1	2	—	3	—	1	—	1[12])	2	1
Cystosarcoma uteri	—	—	1	1	—	2	—	—	1	1[13])	2	—
Carcinoma uteri	—	—	1	1	—	2	—	—	1	1	2	—
Knochen, Muskeln, Drüsen etc.												
Panaritium	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Phlegmone	1	—	1	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Genu valgum	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—
Pes varus	1	—	—	—	—	1	1[14])	—	—	—	1	—
Synovitis genu acut.	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Synovitis chronica genu	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1[15])	1	—
Rheumatism. artic. acut.	1	2	—	—	—	3	2	—	—	—	2	1
Rheumatism. chronic.	—	5	1	2	—	8	8	—	—	—	8	—
Bubo inguinalis	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
Arthritis chronic.	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	1	—
Lymphangitis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Caries (humeri pedis)	—	—	—	2	—	2	1[16])	—	—	—	1	1
Carcinoma mammae recid.	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1[17])
Augenkrankheiten.												
Ablutio retinae	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—

Namen der Krankheiten.	Im Alter von Jahren						Entlassen					Verblieben in Behandlung
	0—15	16—30	31—45	46—65	Ueber 65	Summa	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Summa	
Aeussere Bedeckungen.												
Erysipelas faciei	—	1	—	1	—	2	2	—	—	—	2	—
Eczema	1	2	—	—	—	3	3	—	—	—	3	—
Psoriasis	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Abscessus	2	4	—	—	—	6	6	—	—	—	6	—
Furunculus	1	1	1	—	—	3	3	—	-	—	3	—
Carbunculus	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	—
Gangraena ped. senil.	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1
Lipoma supercilii	—	—	—	1	—	1	1[18])	—	—	—	1	—
Ulcera (pedis cruris)	—	11	1	2	2	16	16	—	—	—	16	—
Ulcera scroful. colli	—	—	—	1	—	1	1[19])	—	—	—	1	—
Unguis ped. incarc.	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
Verletzungen.												
Combustio	—	1	—	—	1	2	1	—	—	1[20])	2	—
Contusio	—	—	—	1	1	2	2	—	—	—	2	—
Vulnera	—	2	1	—	—	3	3[21])	—	—	—	3	—
Fractura (fibul, olecrani, colli femoris, malleoli interni)	1	2	—	—	1	4	3	—	—	—	3	1

1) Exstirpation. 2) 1 an Hydrops, 1 an cor adiposum. 3) complicirt mit Phtisis pulmonum. 4) ex cicatrice ulceris ventriculi. Phtisis, Nephritis. 5) Cauterisation mit Paguelin. 6) Auslöffelung. 7) Hypertroph. prostat. 8) an Pyelitis und Decubitus. 9) an Hypertroph. cord. und Hydrops. 10) 1mal Colporrhaphia anterior. 11) Abschneidung nach vorausgegangener Spaltung des cervix. 12) Enucleatin von der Scheide aus. Tod an Hämorrhagie. 13) Tod an Entkräftung; unoperirbar. 14) Osteotomie. 15) Amputatio femoris. Wunderysipel. 16) Amputatio pedis Syme. 17) Unoperirbar. 18) Exstirpation. 19) Ausschabung. 20) Ausgedehnte Verbrennung der Unterextremitäten. 21) a. Schusswunde des Schädels Panophthalmitis des rechten Auges. Enucleatio bulbi. Heilung. b. Penetrirende Schusswunde des Thorax Pleuritis Pericarditis. Heilung. c. Stichwunde des Oberschenkels. Blutung. Unterbindung der arteria cruralis. Heilung.

9. Krankenabtheilung des Versorgungshauses 1881.

Bericht

von

Dr. med. VISCHER.

Im Jahre 1881 befanden sich im Hause 166 Pfründner: 79 Männer und 87 Frauen. Von diesen traten 3 Männer und 1 Frau aus, ein Mann wurde ins Irrenhaus verbracht; verbleiben 75 Männer und 86 Weiber in folgenden Altersstufen:

zwischen	20—30	Jahren	1	M.	—	W.
»	40—50	»	1	»	—	»
»	50—60	»	5	»	—	»
»	60—70	»	37	»	26	»
»	70—80	»	27	»	42	»
»	80—90	»	4	»	18	»
			75	M.	86	W.

Von diesen befanden sich auf der Krankenabtheilung 21 Männer und 56 Weiber mit folgenden Krankheitsformen:

Hemiplegia	—	M.	2	W.
Tabes dorsalis	2	»	—	»
Epilepsia	1	»	—	»
Apoplexia retinae	1	»	—	»
Amaurosis	—	»	1	»
Glaucoma	—	»	1	»
Cataracta	1	»	1	»
Bronchitis chronica	2	»	5	»
Pneumonia chronica	—	»	1	»
Tuberculosis	1	»	1	»
Bronchiectasia	—	»	1	»
Transport	8	M.	13	W.

Transport . .	8	M	12	W.
Emphysema pulmonum .	2	»	1	»
Asthma	—	»	1	»
Hypertrophia cordis . .	—	»	3	»
Vitium cordis	—	»	8	»
Rheumatismus chronicus .	1	»	3	»
Rheumarthritis deformans	—	»	2	»
Ischias	—	»	1	»
Contractura genu . . .	—	»	1	»
Ulcus cruris	3	»	3	»
Ascites	—	»	1	»
Hydrops ex vitio cordis .	—	»	3	»
Caries	—	»	1	»
Necrosis oss. sacri . . .	1	»	—	»
Nephritis	—	»	1	»
Anaemia	—	»	2	»
Debilitas senilis . . .	3	»	9	»
Dementia senilis . . .	—	»	2	»
Marasmus senilis . . .	1	»	1	»
Fractura colli femoris .	2	»	—	»
	21	M.	56	W.

Von diesen starben im Laufe des Jahres 6 Männer und 17 Frauen an folgenden Krankheiten:

Bronchitis acuta	—	M.	2	W.
Pneumonia	1	»	1	»
Pneumonia chronica . .	—	»	1	»
Hydrothorax	—	»	1	»
Emphysema pulmonum .	1	»	1	»
Phthisis pulmonum . .	1	»	—	»
Oedema pulm. ex vit. cordis	—	»	1	»
Ruptura cordis	—	»	1	»
Hydrops ex vitio cordis .	—	»	5	»
Cirrhosis hepatis . . .	—	»	1	»
Carcinoma ventriculi . .	1	»	—	»
Nephritis	—	»	1	»
Apoplexia cerebri . . .	1	»	—	»
Fractura cranii . . .	—	»	1	»
Marasmus senilis . . .	1	»	1	»
	6	M.	17	W.

Die Gestorbenen hatten ein Alter von:

60—70	Jahren	2 M.	4 W.
70—80	»	4 »	8 »
80—90	»	— »	5 »
		6 M.	17 W.

Die Todesfälle vertheilen sich auf die einzelnen Monate folgendermassen:

Januar . . .	— M.	3 W.
Februar . .	— »	2 »
März . . .	— »	— »
April . . .	1 »	1 »
Mai . . .	— »	2 »
Juni . . .	— »	— »
Juli . . .	— »	3 »
August . .	1 »	4 »
September . .	3 »	2 »
October . .	— »	— »
November . .	1 »	— »
December . .	— »	— »
	6 M.	17 W.

10. Diaconissenhaus.

Bericht

von

Dr. med. HEINRICH ROTH.

Im Jahre 1881 wurden im Diaconissenhaus 268 Kranke (97 Männer und 171 Frauen) behandelt, von welchen 18 aus dem Jahre 1880 übertragen worden waren. Dazu kamen 16 schwere Erkrankungsfälle unter den Schwestern vor, welche allein einen Aufwand von 1000 Verpflegungstagen bedurften, da mehrere recht ernste und langdauernde Krankheiten darunter waren. Die Schwesternerkrankungen betrafen: Diphtheritis 2, Angina phlegmonosa 2, Influenza 2, Otitis interna duplex 1, Typhoid 1, Polyarthritis rheumatica 2, Caries 1, Lymphangitis septica 1, Pleuritis 1, Ischias 1, Contusio antibrachii 1, Ulcus duodenale 1; sie alle fanden Heilung bis auf den letzten Fall von Duodenalgeschwür, welcher noch in Behandlung ist, und die an Caries mit Herzhypertrophie erkrankte Schwester, die fast das ganze Jahr hindurch von Siechthum heimgesucht war, bis eine rapid auftretende Zehrung sie am 23. November 1881 von ihren Leiden erlöste.

Gleichwie die Erkrankungen der Schwestern, sind auch die Pfleglinge der Kindersiechenstation, die für sich geführt wird, in jener Summe von 268 Patienten nicht mit einbegriffen. Ueber deren Einrichtung und die Grundsätze, wie dieselbe geleitet wird, ist im letzten Jahresbericht von mir bereits das Nähere mitgetheilt worden. Auch im Jahre 1881 bestand dieselbe aus 10 Betten, welche ständig belegt waren, und wurden bis jetzt in den 26 Monaten ihres Bestehens im

ganzen successive 34 sieche Kinder, zwischen 2—8 Jahre alt, daselbst verpflegt. Wer öfters Gelegenheit hat zu sehen, wie durch ein kränkelndes Kind der Wohlstand einer ganzen Familie vernichtet wird, indem die Eltern dadurch von der Arbeit ferngehalten werden und durch besondere Ausgaben für Arzneien und Stärkungsmittel die Ersparnisse aufgezehrt werden, der vermag erst ganz den Segen einzusehen, welcher mit der dauernden Aufnahme solcher armer kranker Wesen nicht nur diesen selbst, sondern fast noch wahrnehmbarer den Eltern gestiftet wird. Wo nicht der Tod oder der Unverstand der Angehörigen uns die Kinder vorzeitig entreisst, verbleiben dieselben bis zur völligen Genesung auf der Station.

Zur Erläuterung der nachfolgenden Tabelle und um dieselbe nicht zu weitläufig zu machen, bemerke ich im Voraus, dass keiner der Siechen bei der Aufnahme laufen konnte, ja den meisten selbst die Kraft zum Rutschen trotz des vorgeschrittenen Alters noch fehlte. Die geistige Entwicklung lag diesem Körperzustand entsprechend ebenfalls ganz darnieder. Unter »Geheilt entlassen« (in der Tabelle mit G. bezeichnet) ist somit zu verstehen, dass nicht allein die Körpergewichtsverhältnisse in der unten angegebenen Weise gehoben wurden, sondern dass die Entlassenen vollständig ohne jegliche Unterstützung laufen konnten und neben innerer Gesundung aller Organe auch die den meisten anfangs fehlende Sprache, dem kindlichen Begriffsvermögen entsprechend, entwickelt war. Ausser Scrophulose war Atrophia infantum und Rachitis die häufigste Ursache des Siechthums. Die auf der Station intercurrent durchgemachten acuten Krankheiten sind neben der Hauptaffection eingeklammert in der nunmehr folgenden Tabelle ebenfalls angegeben.

Verzeichniss der bis zum 31. Dec. 1881 verpflegten siechen Kinder.

Laufende Nr.	Krankheiten.	Geboren.	Aufgenommen.	Anfangsgewicht bei der Aufnahme. Pfd.	Schlussgewicht bei d. Entlassung resp. 31. Dec. 1881. Pfd.	Entlassen.	Bestand 1. Januar 1882.	Summe der Verpflegtage.
1.	Atrophia, Caries nerotica processus mastoid. sin.	4. VIII. 77	4. XI. 79	10	19		1	789
2.	Kyphosis rachitica	24. VIII. 77	4. XI. 79	14	24	G. 16. X. 80		348
3.	Atrophia, Otorrhoea, Phthisis pulmonum	6. IV. 77	4. XI. 79	13	—	† 4. I. 80		62
4.	Kyphosis rachitica	24. VII. 78	5. XI. 79	19	26	G. 2. V. 80		180
5.	Paresis extrem. inf. post apoplex.	4. XI. 76	5. XI. 79	22	26	G. 24. VII. 80		263
6.	Rachitis (Scarlatina, Jcterus catarrhalis	8. X. 77	6. XI. 79	14	20	G. 26. VII. 80		416
7.	Dementia, als ungeeignet bald entlassen	7. XI. 72	10. XI. 79	—	—			6
8.	Atrophia (Scarlatina, Jcterus catarrh.)	10. V. 78	24. XI. 79	20	33		1	769
9.	Rachitis	9. VI. 77	17. XII. 79	23	—	ungeheilt abgeholt.		67
10.	Rachitis (Scarlatina. Hydrops, Scharlach	19. II. 76	28. I. 80	24	38	G. 5. IV. 81		442
11.	Caries man. et ped. (Scarlatina)	21. VIII. 77	19. II. 80	19½	31	G. 18. XI. 81		638
12.	Rachitis, Kerat. ulcer. (Scarlatina, Icterus)	12. I. 79	15. III. 80	15	25	G. 25. VII. 81		499
13.	Kyphosis rachitica	16. XII. 77	3. V. 80	19	25	G. 29. VIII. 81		483
14.	Atrophia musculorum pedum	29. X. 78	13. VI. 80	21	30	G. 26. V. 81		346
15.	Scrophulosis	21. IV. 78	18. VIII. 80	16	19⅓	G. 15. XII. 80		119
16.	Scrophulosis	19. XII. 76	19. VIII. 80	26	31	G. 13. X. 80		55
17.	Atroph. (Diphther., Pneum. acuta) starb an Lungenentzündung	27. IX 78	14. X. 80	16	—	† 19. I. 81		106
18.	Atrophia	8. V. 79	23. X. 80	17	25	G. 15. V. 81		205
19.	Atrophia, Pleuritis tuberculosa, † an allgemeiner Tuberculose	27. IX. 78	30. XII. 80	17½	—	† 15. II. 81		48
20.	Chorea St. Viti	8. I. 78	22. I. 81	21	26	G. 6. II. 81		15
21.	Atrophia	28. II. 79	6. II. 81	19½	28	G. 12. X. 81		232
22.	Pneumonia chronica	17. III. 78	10. II. 81	15	—	ungeheilt		15
23.	Atrophia	21. V. 79	23. II. 81	16½	27		1	312
24.	Rachitis, Scoliosis	16. IV. 78	15. III. 81	21½	29		1	291
25.	Atrophia, Psoriasis (Diphtheritis †)	22. V. 79	5. IV. 81	14	—	† 17. XII. 81		257
26.	Atrophia (Pneum. acuta)	15. III. 78	14. V. 81	19	27		1	230
27.	Tuberculosis pulmonum, kam sterbend an	—	31. V. 81	—	—	† 3. VI. 81		4
28.	Atrophia maxima, Kyphosis	4. XII. 78	10. VI. 81	—	—	† 1. VII. 81		21
29.	Scrophulosis, Hydroceph., Amaurosis	29. IV. 78	7. VII. 81	25	32		1	177
30.	Atroph., Hydroc., Incontin. urinae, kam sterb. herein	16. VI. 74	30. VII. 81	—	—	† 1. VIII. 81		3
31.	Meningitis tubercul., Scrophul., kam sterbend an	—	4. VIII. 81 5 Uhr	—	—	† 4. VIII. 81 Abd. 11½ U		½
32.	Atrophia	19. I. 78	15. X. 81	11	26		1	138
33.	Rachitis, Hydrocephalus (Croup, Convulsionen †)	27. VIII. 77	15. X. 81	26	—	† 24. XII. 81		70
34.	Atrophia	18. XI. 78	26. XI. 81	16	21		1	36

Summa: 34 Sieche mit 7702½ Verpflegtagen, durchschnittlich auf jedes 226,5 Verpflegtage.

Es folgt nun der Nachweis über die 268 auf der Krankenabtheilung Behandelten:

In Freibetten wurden verpflegt	55	Kranke mit	2919	Verpflgtgn.
» dritter Klasse » »	134	» »	5692	»
» zweiter » »	32	» »	1238	»
» erster » »	47	» »	1133	»
Zusammen wurden verpflegt	268	Kranke mit	10982	Verpflgtgn.,

folglich auf einen Kranken nahezu 41 Verpflegungstage.

Nach den befallenen Organen eingetheilt, stellt sich die diesjährige Krankenbewegung in folgender Weise dar:

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1881	Neu aufgenommen	Entlassen. Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Jan. 1882
I. Infectionskrankheiten.							
Scarlatina	—	3	2	—	—	1	—
Diphtheritis	—	5	5	—	—	—	—
Erysipelas faciei	—	1	1	—	—	—	—
Typhus abdominalis	3	14	12	—	—	1	4
Intermittens	—	3	2	—	—	—	1
Polyarthritis rheumatica	1	7	8	—	—	—	—
Influenza	—	1	1	—	—	—	—
II. Constitutionskrankheiten.							
Marasmus senilis	—	1	—	—	—	1	—
Debilitas	—	1	1	—	—	—	—
Anaemia	1	3	4	—	—	—	—
Chlorosis	—	1	1	—	—	—	—
Tuberculosis miliaris	—	2	—	—	—	2	—
Diabetes mellitus	—	2	—	—	1	1	—
III. Krankheiten des Nervensystems.							
Encephalitis chronica	—	1	—	—	1	—	—
Tumor cerebri	—	1	—	—	—	—	1
Apoplexia sanguinea	—	1	—	1	—	—	—
Hemiplegia	—	1	1	—	—	—	—
Rabies canina	—	1	—	—	1	—	—
Melancholia	—	3	—	—	3	—	—
Hysteria	—	3	—	2	—	—	1
Nervositas	—	1	—	1	—	—	—
Chorea St. Viti	—	1	1	—	—	—	—
Neuritis brachiorum	1	—	1	—	—	—	—
Discisio nervi mediani (Sutura nervi)	—	1	1	—	—	—	—
Ischias	—	1	—	—	—	—	1

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1881	Neu aufgenommen	Entlassen. Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Jan. 1882
IV. **Krankheiten des Circulationsapparates.**							
Vitium cordis organicum	2	5	—	6	—	—	1
Vitium cordis c. nephritide	1	—	—	—	—	1	—
Cor adiposum, Hydrops	—	2	—	—	2	—	—
Pericarditis	—	3	2	—	—	1	—
Phlebitis cruralis	—	3	3	—	—	—	—
V. **Respirationsapparat.**							
Bronchitis acuta	—	3	2	—	—	—	1
Bronchitis chronica	—	1	1	—	—	—	—
Emphysema pulmonum	—	1	—	—	—	1	—
Catarrhus apicis	—	1	1	—	—	—	—
Phthisis pulmonum	—	18	—	5	2	9	2
Pneumonia acuta	—	7	7	—	—	—	—
Pneumonia chronica	—	3	—	2	—	—	1
Pleuropneumonia duplex	—	1	1	—	—	—	—
Pleuritis acuta	—	4	2	1	—	—	1
Pleuritis chronica	—	1	—	1	—	—	—
VI. **Digestionsapparat.**							
Catarrhus gastrointestinalis	—	4	4	—	—	—	—
Febris gastrica	—	2	2	—	—	—	—
Gastroectasia	—	1	—	—	—	—	1
Ulcus ventriculi	—	3	2	—	—	—	1
Carcinoma ventriculi	—	1	—	—	1	—	—
Ulcus duodenale et Cholelithiasis	—	1	1	—	—	—	—
Icterus catarrhalis	1	2	3	—	—	—	—
Abscessus hepatis et lienis	—	1	—	—	—	1	—
Hepatitis chronica	—	2	—	—	1	—	1
Colitis chronica	—	7	7	—	—	—	—
Typhlitis	—	2	—	—	—	—	2
Perityphlitis perforata in vaginam	—	1	1	—	—	—	—
Carcinoma peritonei	—	1	—	—	1	—	—
Ulcera haemorrhoidalia ani	—	1	1	—	—	—	—
Epithelioma faucium et linguae	—	3	—	2	—	1	—
Parulis	—	1	1	—	—	—	—
VII. **Urogenitalapparat.**							
Hypospadia	—	1	—	1	—	—	—
Strictura urethrae	—	1	1	—	—	—	—
Epididymitis	—	1	1	—	—	—	—
Sarcoma testis dextr.	—	1	1	—	—	—	—
Bubo inguinalis	—	2	1	—	—	—	1

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1881	Neu aufgenommen	Entlassen. Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Jan. 1882
Cystitis urinaria	—	1	1	—	—	—	—
Nephritis acuta	—	4	4	—	—	—	—
Morbus Brightii c. Retinit. albuminurica	—	2	—	1	—	1	—
Sarcoma renis dextr.	—	1	—	—	—	1	—
Amenorrhoea	—	1	1	—	—	—	—
Metritis chronica	—	4	4	—	—	—	—
Retroflexio uteri	—	1	—	1	—	—	—
Prolapsus uteri	—	1	—	1	—	—	—
Polypus uteri	—	1	1	—	—	—	—
Fibroma maximum uteri multiplex	—	1	—	—	—	1	—
Metrorrhagia in puerperio	—	2	2	—	—	—	—
Peritonitis ex puerperio	—	4	3	—	—	—	1
Parametritis	—	3	2	—	—	—	1
Abortus	—	1	1	—	—	—	—
Phlegmasia alba dolens	—	1	1	—	—	—	—
Ruptura perinaei	—	2	2	—	—	—	—
Kystoma ovarii	—	3	3	—	—	—	—
Mastitis	—	3	3	—	—	—	—
Carcinoma mammae	1	2	2	—	—	1	—
VIII. Krankheiten der Gelenke, Knochen, Sehnen, Muskeln.							
Arthritis nodosa	1	—	—	—	—	—	1
Arthritis et Tendinitis chron.	—	1	1	—	—	—	—
Necrosis maxillae inferioris	—	3	1	1	—	—	1
Contusio columnae vertebralis	—	1	—	—	—	—	1
Caries humeri	—	1	1	—	—	—	—
Contusio antibrachii	—	1	1	—	—	—	—
Panaritium	—	4	4	—	—	—	—
Coxalgia	—	1	1	—	—	—	—
Contusio coxae utriusque	—	2	1	—	—	—	1
Coxitis et gonarthritis dextr.	—	1	—	—	—	1	—
Luxatio femoris utriusque	—	1	—	1	—	—	—
Necrosis trochanteris femoris	—	1	—	1	—	—	—
Synovitis genu serosa	—	3	3	—	—	—	—
Gonarthritis	1	5	3	2	—	1	—
Hämarthron genu	1	—	1	—	—	—	—
Bursitis praepatellaris	—	1	1	—	—	—	—
Osteomyelitis tibiae et Gonarthritis	—	1	—	—	—	1	—
Caries cruris et olecrani	1	1	—	—	—	—	2
Caries tibiae et synovitis genu	—	1	1	—	—	—	—

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Jan. 1881	Neu aufgenommen	Entlassen. Geheilt	Entlassen. Gebessert	Entlassen. Ungeheilt	Entlassen. Gestorben	Bestand am 1. Jan. 1882
Contusio cruris	—	1	1	—	—	—	—
Hyperostosis fibulae dextr.	—	1	1	—	—	—	—
Synovitis articulationis pedis	—	2	1	—	—	—	1
Fissura ossis naricularis pedis	—	1	1	—	—	—	—
Rheumatismus musculorum	—	2	1	—	—	—	1
IX. Krankheiten der Haut und Drüsen.							
Eczema	—	1	1	—	—	—	—
Ulcera cruris		4	2	1	—	—	1
Combustio pectoris, dorsi, humeri	1	—	1	—	—	—	—
Combustio cruris	—	1	—	—	—	—	1
Ulcera specifica manum et genu	—	2	—	—	—	—	2
Atheroma capitis	—	1	1	—	—	—	—
Struma, 1 K. schwere Colloidstr. exstirp.	—	1	1	—	—	—	—
Strumitis purulenta	—	1	1	—	—	—	—
Lymphadenitis colli	—	1	1	—	—	—	—
Kyst. colli	—	1	1	—	—	—	—
Angina faucium follicularis	1	6	7	—	—	—	—
Angina faucium phlegmonosa	—	1	1	—	—	—	—
Angina specifica hypertrophica	—	1	1	—	—	—	—
Parotitis	1	—	1	—	—	—	—
X. Augenerkrankungen.							
Amaurosis	—	1	—	—	1	—	—
Conjunctivitis	—	1	—	—	1	—	—
XI. Ohrenerkrankungen.							
Otitis externa	—	2	2	—	—	—	—
Summa	18	250	161	31	15	27	34
	268		268				

11. Das Clementine-Mädchen-Spital.

Bericht

von

Dr. J. de BARY.

Im Laufe des Jahres fanden 98 Kranke Aufnahme und zwar im Januar 6, Februar 13, März 10, April 4, Mai 7, Juni 9, Juli 15, August 4, September 8, October 8, November 8, December 6.

Einschliesslich der 16 aus dem Jahre 1880 übertragenen Kranken wurden somit 114 Kranke behandelt. Im Laufe des Jahres wurden entlassen 94, starben 5, auf das Jahr 1882 gingen 15 Kranke über. Im Ganzen wurden 106 Individuen behandelt, da sechs Kranke zwei Mal, eine drei Mal im Laufe des Jahres zur Aufnahme kam. Die Kranken verbrauchten 5522 Verpflegtage (die entlassenen 4298, die übertragenen 1224); der längste Aufenthalt einer Kranken war 212, der kürzeste 3 Tage; der durchschnittliche Aufenthalt berechnet sich auf 48/49 Tage; der einzelne Verpflegtag für den Kopf auf 2 M. 82 Pfennige. Der höchste Krankenstand betrug 18 Köpfe an 17 Tagen, der niederste 11 Köpfe an 9 Tagen des Jahres; durchschnittlich waren 14 Betten belegt.

Von den Kranken waren alt:	unter 5	Jahren	29.
	5—6	Jahre	13.
	6—7	»	14.
	7—8	»	10.
	8—9	»	8.
	9—10	»	9.
	10—11	»	10.
	11—12	»	6.
	12—13	»	5.
	13—14	»	4.
	14—15	»	6.

In Frankfurt wohnten 81, in benachbarten Ortschaften 33 Kranke.

Ueber die behandelten Krankheitsformen gibt folgende Tabelle Aufschluss; (in derselben finden sich auch die in der Anstalt hinzugetretenen Complicationen in einer besonderen Columne verzeichnet.)

Namen der Krankheiten.	Bestand am 1. Januar.	Neu aufgenommen	Zu anderen Krankheiten hinzugetreten.	Summe der Fälle	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 31. December	Bemerkungen.
I. Infectionskrankheiten.										
a) acute: Typhus	—	1	—	1	—	—	—	1	—	
Scarlatina	—	2	2	4	4	—	—	—	—	
b) chronische: Syphilis	1	1	—	2	2	—	—	—	—	
Tuberculosis	1	3	—	4	—	1	1	2	—	
II. Ernährungsstörungen.										
Anaemia	—	2	—	2	1	1	—	—	—	
III. Krankheiten des Nervensystems.										
Chorea	2	5	—	7	7	—	—	—	—	
Hysteria	—	2	—	2	2	—	—	—	—	
Ataxia	—	1	—	1	—	—	1	—	—	
Paraplegia	—	1	—	1	—	—	1	—	—	
Lähmung der Glottiserweiterer	—	2	—	2	1	—	—	—	1	
IV. Krankheiten der Respirationsorgane.										
Laryngitis	—	—	1	1	1	—	—	—	—	
Pneumonia	—	—	1	1	1	—	—	—	—	
Pneumonia chronica	—	1	—	1	—	—	1	—	—	
Catarrhus	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Bronchitis	—	4	1	5	5	—	—	—	—	
Pleuritis	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
V. Krankheiten der Verdauungsorgane.										
Angina tonsillaris	—	—	2	2	2	—	—	—	—	
Stomatitis aphthosa	—	—	1	1	1	—	—	—	—	
Pharyngitis	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Catarrh. intestin. febrilis	—	4	—	4	4	—	—	—	—	
Catarrh. ventriculi	—	2	—	2	2	—	—	—	—	
Obstipatio	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Transport	4	35	8	47	37	2	4	3	1	

Namen der Krankheiten.	Bestand am 1. Januar	Neu aufgenommen	Zu anderen Krankheiten hinzugetreten.	Summe d. Fälle.	Geheilt.	Gebessert.	Ungeheilt.	Gestorben.	Bestand am 31. December.	Bemerkungen.
Transport . . .	4	35	8	47	37	2	4	3	1	
VI. **Krankheiten der Circulations-organe.**										
Endocarditis rheumatica . . .	1	—	—	1	—	1	—	—	—	
VII. **Krankheiten der Knochen und Gelenke.**										
Palat. fissum.	—	1	—	1	1	—	—	—	—	Staphyloraphie.
Wirbelsäule u. Thorax: Scoliosis	2	1	—	3	1	2	—	—	—	
Kyphosis	1	1	—	2	—	1	1	—	—	
Caries vertebrar.	1	9	—	10	—	7	2	1	—	
Caries costar.	—	1	—	1	—	—	—	—	1	scharfer Löffel.
Oberextremität:										
Caries necr. humeri	—	1	—	1	—	—	—	—	1	Necrotomie.
Caries necr. artic. cubiti . .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	Necrotomie.
Vulnus artic. cubiti	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Synovitis fungosa artic. cubiti	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Caries oss. metacarp. dextr. .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	Anwendung des scharfen Löffels
Unterextremität:										
Caries oss. pelvis	—	1	—	1	—	—	—	—	1	
Coxitis	2	2	—	4	2	1	—	—	1	
Fractura femoris	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Genu vulgum	—	9	—	9	7	—	—	—	2	1 Mal Osteotomie der tibia, sonst Gypsverbände.
Contractura artic. genu . .	—	4	—	4	—	3[1]	1	—	—	
Synovitis artic. genu . . .	—	3	—	3	1	1	—	—	1	[1] Streckung, Gypsverbände.
Osteomyelitis tibiae . . .	1	—	—	1	1	—	—	—	—	
Curvatura rachitica cruris .	—	4	—	4	1	1	—	—	2[2]	[2] 1 Mal d. Gypsverband Besserung, 2 Mal Osteotomie b. Beine.
Pedes vari	—	1	—	1	—	—	—	—	1[3]	[3] Osteotomie.
Caries tarso-metatarsea dextr. .	—	2	—	2	—	—	—	1†	1[4]	[4] Anwendung d. scharfen Löffels
VIII. **Krankheiten der Muskeln.**										† gestorben an Tuberculose des Gehirns (im Kleinhirn ein Tuberkel v. d. Grösse eines Kirschkerns.)
Atrophia musc. lat. sinistr. .	1	—	—	1	—	1	—	—	—	
» » thorac. . . .	—	1	—	1	—	1	—	—	—	
Rheumatismus musc. . . .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
IX. **Krankheiten d. Haut u. Drüsen.**										
Eczema	—	4	—	4	4	—	—	—	—	
Pemphigus	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Transport . . .	13	87	8	108	62	21	8	5	12	

Namen der Krankheiten.	Bestand am 1. Januar.	Neu aufgenommen.	Zu anderen Krankheiten hinzugetreten.	Summe d. Fälle.	Geheilt.	Gebessert.	Ungeheilt.	Gestorben.	Bestand am 31. December.	Bemerkungen.
Transport . . .	13	87	8	108	62	21	8	5	12	
Gangraena cut.	—	1	—	1	1	—	—	—	—	nach Anlegen ein.Filzcorsetts.
Phlegmone (colli)	—	2	—	2	1	—	—	—	1	
Struma cystica	—	1	—	1	1	—	—	—	—	
Lymphadenomata	—	3	—	3	3	—	—	—	—	zweimal Exstirpation
Ulcera (scrofulosa)	1	1	—	2	2	—	—	—	—	
Lupus	—	1	—	1	—	—	—	—	1	
Elephanthiasis (pedis)	—	1	—	1	—	—	—	—	1	
X. Krankheiten d. Geschlechtsorgane.										
Blennorrhaea vaginae	—	1	—	1	1	—	—	—	—	spec. Charakters. Infection durch den an Gonorrhoe erkrankt. Vater.
XI. Krankheiten der Sinnesorgane.										
Keratitis	2	—	—	2	2	—	—	—	—	
XII. Intoxicationen										
durch Carbolsäure	—	—	1	1	1	—	—	—	—	
	16	98	9	123	74	21	8	5	15	
	114				123					
	123									

Scarlatina: Zwei der Scharlacherkrankungen kamen bei seit längerer Zeit in der Anstalt (die eine wegen genu valgum, die andere wegen Caries der Fusswurzelknochen) befindlichen Patientinnen zum Ausbruch und zwar am gleichen Tage (2/3. November). Die Art der Infection verdient bei der von Vielen noch offen gelassenen Frage, ob die Nephritis scarlatinosa infectionsfähig sei, der näheren Erwähnung. In den Saal, in welchem sich die Kranken befanden, ward am 22. October eine 8jährige Patientin mit hochgradigem allgemeinem Hydrops aufgenommen. Anamnestisch liess sich feststellen, dass die ersten Anfänge der hydropischen Schwellung seit Mitte September datirten, den hohen jetzigen Grad nach mannigfachen Schwankungen (ein Arzt ward nicht zu Rathe gezogen!) seit etwa acht Tagen erreicht hatten. Nachdem auf sonst unerklärliche Weise die Nachbarinnen der Kranken Scharlach gezeigt hatten, stellte ich fernere Nach-

forschungen an, die denn auch ergaben, dass Patientin Mitte bis Ende August an Scharlach erkrankt gewesen war und die ersten wassersüchtigen Erscheinungen sich während der Desquamation gezeigt hatten. Es unterliegt keinem Zweifel, dass es sich um eine vernachlässigte chronische Nephritis scarlatinosa, wofür auch der günstige Verlauf — Patientin verliess am 23. November geheilt das Spital — spricht, handelte, die nach mehr als zwei Monaten noch infectionsfähig war.

Zur selben Zeit ungefähr, am 10. October, ward eine andere Patientin wegen hochgradiger Otitis und mässiger Albuminurie — völlig abgeschält — in der sechsten Woche ihrer Erkrankung an Scharlach aufgenommen, vorsichtshalber jedoch ganz isolirt gehalten bis zum 2. November. — Eine Infection von dieser Kranken kann, da jeglicher Verkehr fehlte, meines Erachtens nicht wohl angenommen werden. Aber selbst wollte man diese annehmen, so würde dadurch auch der Beweis der Infectionsfähigkeit der Nephritis scarlatinosa erbracht sein.

Von den an **Chorea** Behandelten liess eine 11jährige Patientin das vielfach erörterte Verhältniss des Zusammenhanges der Chorea mit Rheumatismus in gewissermassen umgekehrter Folge beobachten. Erste Choreaerkrankung 1875; erster Recidiv — Hemichorea der rechten Seite bei vorwiegender Betheiligung der bez. Gesichtshälfte — seit etwa 14 Tagen bestehend; keine Anämie, kein besonderes ätiologisches Moment, keine Abnormität am Herzen zu constatiren. Nach etwa vierwöchentlichem Spitalaufenthalte, bei wenig gebessertem Zustande und nachdem Patientin einige Tage über Schmerzen im rechten Beine geklagt hatte, ohne dass eine Abnormität zu finden gewesen wäre — Frostanfall mit nachfolgender Temperatur von 39,2, dem am Tage nachher Schwellung des rechten Fussgelenkes folgte; Dauer des Fiebers und der Gelenkschwellung fünf Tage. — Drei Tage nach Schwinden dieser Erscheinungen verliess Patientin das Bett und zeigte überaus heftige Chorea des ganzen Körpers, die in gleicher Intensität und ohne dass, über acht Tage lang gegebenes Propylamin von irgend welchem Einfluss gewesen wäre, über drei Wochen andauerte. Eine Affection des Herzens liess sich bei der endlichen Entlassung — acht Wochen später — nicht constatiren.

Lähmung der Glottiseröffner gehört zu den selten beobachteten Krankheitsbildern. (Die in der Tabelle angeführten zwei Erkrankungen sind zwei einzelne Attaquen bei demselben Individuum). A. R., 3

Jahre alt, ein ziemlich schlecht genährtes, von gesunden Eltern abstammendes Kind, ward am 1. August der Anstalt übergeben, wegen seit einiger Wochen bestehender hochgradiger Athemnoth und weithin hörbarem schnarchendem Athmungsgeräusche. Anamnestisch gibt die Mutter an: von der Geburt an Neigung zu Nasencatarrh (»verstopfte Nase«); frühe schon sei ihr ein stärkeres Heben und Senken des Brustkastens aufgefallen. Im Alter von ½ Jahr Keuchhusten von mehrmonatlicher Dauer; nach Heilung desselben soll zeitweise auftretendes inspiratorisches Ziehen zurückgeblieben sein; vom Mai ab sei das Ziehen allmählich constant geworden, die jetzige Athemnoth bestehe seit länger als zwei Wochen, ebenso lange die Heiserkeit und der heftige Husten. Bei der Aufnahme constatirte ich: greisenhaftes Aussehen des sich ängstlich anklammernden Kindes; langgezogene, weithin hörbare Inspirationen, verbunden mit Rasselgeräuschen; das Kind jammert mit heiserer Stimme; auf eine Reihe Inspirationen folgt ein Hustenanfall ohne nennenswerthe Expectoration und ohne dass irgend welche Erleichterung einträte. Hohes Fieber; auf beiden Lungen weitverbreitete Bronchitis. Das Liegen ist dem Kinde unmöglich und wenn es Nachts aufs Aeusserste erschöpft in Schlaf verfällt, steigern sich die dyspnoischen Anfälle zu einem kaum glaublichen Grade. Während der ersten 14 Tage des Spitalaufenthaltes musste stets Alles zur Tracheotomie bereit gehalten werden. Von den verschiedensten geübten Collegen vorgenommene laryngoskopische Untersuchungen liessen stets nur eine stark ödematöse Schwellung der Epiglottis finden, welche ein ferneres Bild unmöglich machte. Unter entsprechender Behandlung schwand die Bronchitis und mit ihr das Fieber innerhalb etwa drei Wochen. Gleichen Schritt damit hielt das Abnehmen der gefahrdrohenden Zufälle; der geschilderte Respirationstypus blieb jedoch bestehen; erst längerer Gebrauch von Jodeisen brachte nach dieser Richtung Besserung und zwar in der Art, dass Patientin bei ruhigem Verhalten immer regelmässiger athmete, bei Schreien und Bewegungen die langgezogene tönende Inspiration eintrat. Am 20. October ward Patientin, nachdem während zweier Wochen durchaus regelmässiges freies Athmen bestanden hatte — in bestem Kräftezustande entlassen — allerdings nur um nach sechs Wochen in dem geschilderten bedauerlichen Zustande zurückzukehren. (3. December.) Nach Aussagen der Mutter hat sich derselbe innerhalb zwei bis drei Wochen von gelinden, anfallsweise auftretenden Störungen zu dem jetzigen Grade herangebildet. Geringer wie bei der ersten Aufnahme war der Husten und die

Heiserkeit; Fieber fehlte ganz. Die laryngoskopische Untersuchung (Dr. M. Schmidt) liess dieses Mal — bei Fehlen der früheren Schwellung der Epiglottis — Lähmung der Glottiseröffner feststellen, in Folge deren sich die Epiglottis klappenförmig zusammenlegte. — Ordination wieder Jodeisen. — Auf die von Bresgen in der deutschen medicinischen Wochenschrift 1881 Nro. 2 veröffentlichte ähnliche Beobachtung aufmerksam gemacht, adopirte ich die dort empfohlene Behandlung — percutane Faradisation zu beiden Seiten des Kehlkopfes; alle paar Tage faradisirte ich und zwar mit dem Erfolge, dass anfänglich für kurze Zeit der Typus des Athmens regelmässig, die Stimme rein wurde. Mit dem Regelmässigwerden der Athmung nahm der Husten zu, bei nicht übermässiger Schleimabsonderung. Die ebenfalls von Bresgen angewandten Bepinselungen des Rachens mit Jodglycerin, dem ich etwas Opiumtinktur beifügte, führten rasch zur Heilung. — Nach achttägiger fernerer Beobachtung — wurde Patientin am 16. Januar 1882 mit völlig freier, regelmässiger Athmung, reiner Stimme entlassen. In wie weit eine in den letzten Tagen des December aufgetretene Schwellung der rechten Parotis und mässiger Ohrenfluss mit dem Zustande in Verbindung standen, lasse ich dahingestellt. — Beide Zustände waren in wenig Tagen gehoben; das Kind ist bis jetzt gesund geblieben.

Von den zahlreichen behandelten Erkrankungen der **Wirbelsäule** gehört die der 5jährigen M. S. wohl zu den selteneren Vorkommnissen. Patientin führte seit vielen Monaten unbestimmte Klagen über Leibschmerzen, besuchte jedoch die Schule, ward ambulatorisch wegen »Drüsen im Leibe« behandelt. Stark fiebernd aufgenommen; die Untersuchung ergibt Vorstehen des ersten Brustwirbels, der gegen Druck sehr empfindlich ist; die einzige Klage ist über »Gürtelgefühl« des Leibes. Bei entsprechender antifebriler Behandlung, lokaler Anwendung von Kälte und strengster Ruhe, langsame Besserung; nach 5wöchentlichem Aufenthalte bei relativem Wohlbefinden, sehr geringer Fieberbewegung, ohne dass irgend welche Lähmungserscheinungen vorhanden waren — nur die Urinentleerung erfolgte hie und da träge — traten Convulsionen ein, die mit wenig Unterbrechung sieben Tage dauerten bis zum Tode. Die Section ergab — Zerbröckelung des ersten Brustwirbels in vier Stücke, die Rückenmarkshäute mit den Fragmenten fest verwachsen, missfarbig, verdickt; im Rückenmarkskanal dicker Eiter, aufsteigende Meningitis spinalis und cerebralis.

Struma cystica von der Grösse einer Mannesfaust hatte bedrohliche Erstickung bei einer 2½jährigen Patientin zur Folge. Die Eltern bemerkten bei dem kräftigen Kinde im Alter von ½ Jahr links von der Luftröhre eine Geschwulst, deren Grösse die einer Kirsche nicht überschritt. Bis einige Monate vor der Aufnahme (13. Juni) blieb das Volumen gleich; von da ab beobachteten sie allmähliches Wachsen, bis etwa acht Tage vor der Aufnahme die Geschwulst bei Fehlen von Fieber sich rasch zu der erwähnten Grösse entwickelte. St. pr. hochgradige Cyanose, tiefschnarchende Respiration, die Luftröhre ganz nach der rechten Halshälfte verdrängt; die faustgrosse Geschwulst bedeckt fast den ganzen Hals, ist stark fluctuirend, nicht heiss anzufühlen. —

Entleerung von 120 Gramm klarer seröser Flüssigkeit durch einen feinen Troicart. Dann Jodglycerinbepinselung und leichter Druckverband. Die deutlich an der linken Seite fühlbaren Wände des Sackes schmelzen langsam. Bis zur Entlassung am 7. Juli hatte sich die Geschwulst nicht wieder gefüllt; die Heilung war bis jetzt dauernd.

---

12. Armenklinik. *)

Behandelt wurden vom 1. Juli 1880 bis 30. Juni 1881 im Ambulatorium 4456, im Hospitale 105, zusammen also 4561, gegen 4154 und 109, zusammen 4263 im Vorjahre.

I. Ambulatorische Klinik.

Vom 1. Juli 1880 bis 30. Juni 1881 wurden 4456 Kranke (2572 männlichen und 1884 weiblichen Geschlechtes) behandelt.

Es litten unter ihnen an

inneren Krankheiten	1263	männl.	und	961	weibl.	Geschlechts	=	2224
chirurgischen »	1267	»	»	734	»	»	=	2001
Augenkrankheiten	42	»	»	21	»	»	=	63
Frauenkrankheiten	—	»	»	168	»	»	=	168
Summa	2572	männl.	und	1884	weibl.	Geschlechts	=	4456

Unter ihnen waren im Alter von

0—1 Jahr	71	männl.	und	67	weibl.	Geschlechts	=	138
1—10 Jahren	337	»	»	330	»	»	=	667
10—20 »	411	»	»	303	»	»	=	714
20—30 »	677	»	»	388	»	»	=	1065
30—40 »	513	»	»	309	»	»	=	822
40—50 »	299	»	»	252	»	»	=	551
50—60 »	165	»	»	127	»	»	=	292
60—70 »	79	»	»	86	»	»	=	165
70—90 »	20	»	»	22	»	»	=	42
Summa	2572	männl.	und	1884	weibl.	Geschlechts	=	4456

Von den Kranken wohnten in

Frankfurt und den zugehörig. Ortschaft.	1660	männl.	und	1225	weibl.	Geschl.	=	2885
d. Prov. Hess.-Nassau	710	»	»	522	»	»	=	1232
Hessen-Darmstadt	169	»	»	132	»	»	=	301
anderen Staaten	33	»	»	5	»	»	=	38
Summa	2572	männl.	und	1884	weibl.	Geschl.	=	4456

*) Abdruck aus dem siebenundvierzigsten Jahresbericht über den Zustand der Armenklinik 1881.

Diesen 4456 Kranken wurden mit seltenen Ausnahmen die Arzneien unentgeltlich verabreicht; ausserdem erhielt auch in diesem Jahre eine grössere Zahl Kranker die erforderlichen Bandagen und Apparate auf Kosten der Anstalt geliefert.

II. Stationäre Klinik.

Im Hospital der Anstalt fanden vom 1. Juli 1880 bis zum 30. Juni 1881 105 Individuen Verpflegung. Von diesen waren 8 aus dem Vorjahr übertragen. Die Zahl der neu Aufgenommenen betrug somit 97. In diese Zahl miteingerechnet sind 8 Mütter, welche zur Pflege ihrer erkrankten Kinder während deren Behandlung sich in der Anstalt aufhielten.

Von den 105 Verpflegten hatten ihren Wohnsitz in Frankfurt und den dazu gehörigen Ortschaften 45, in der Provinz Hessen-Nassau 29, im Grossherzogthum Hessen 19, anderwärts (meistens in Baiern) 12. Männlichen Geschlechts waren 49, weiblichen 56.

Die Zahl der Verpflegungstage betrug:

Bei den bis zum 30. Juni Entlassenen	3062
» » in Behandlung gebliebenen .	315
Summa	3377

Die mittlere Aufenthaltszeit berechnet sich auf 32 Tage; die kürzeste beträgt 1 Tag, die längste 247 Tage.

Von den Kranken wurden geheilt entlassen	74
gebessert . . »	8
ungeheilt . . »	1
gestorben sind	3
übertragen wurden . .	11
Summa	97
dazu 8 pflegende Mütter	8
Summa	105

Die Kosten des Hospitalbetriebs erreichten die Höhe von 7880 M. 13 Pf. Es stellte sich demnach der Verpflegungstag auf 2 M. 33 Pf. (ausschliesslich der Zinsen des im Hospitalgebäude angelegten Capitals), also etwa 31 Pf. theurer als im Vorjahre.

Die Krankheiten, welche die Aufnahme veranlassten, sowie die speziellen Resultate der Behandlung finden sich in nachfolgender Tabelle verzeichnet.

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Juli 1889	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Juli 1881
I. Kopf, Gesicht und Hals.							
Carcinoma maxillae inferioris et colli	1	—	—	—	—	1	—
Lupus faciei	1	1	1	—	—	—	1
Corpus alien. meat. auditorium perforans	1	—	1	—	—	—	—
Carcinoma epitheliale faciei recidivum	1	—	1	—	—	—	—
Epithelioma palpebrae inferioris dextrae	—	1	1	—	—	—	—
Glandulae colli tumefactae	—	2	2	—	—	—	—
Glandulae inframaxillares exulceratae	—	1	1	—	—	—	—
Epithelioma alae nasi sinistr. . . .	—	1	1	—	—	—	—
Tumor in palpebra superiori sinistr. .	—	1	1	—	—	—	—
Angioma faciëi et colli	—	4	3	—	—	—	1
Carcinoma epithel. reg. temporal. dextrae	—	1	1	—	—	—	—
Epithelioma labii superioris	—	1	1	—	—	—	—
Vulnus capitis	—	1	1	—	—	—	—
Angioma capitis	—	1	1	—	—	—	—
Parulis	—	1	—	—	—	—	1
II. Rumpf und Genitalien.							
Carcinoma uteri	1	2	—	2	—	1	—
Mastitis suppurativa sinistra	—	1	1	—	—	—	—
Angioma permagnum pectoris . . .	—	1	1	—	—	—	—
Fissura ani	—	1	1	—	—	—	—
Hydrocele	—	5	5	—	—	—	—
Scoliosis columnae vertebralis	—	2	—	2	—	—	—
Necrosis ossis sacri	—	1	1	—	—	—	—
Prolapsus vaginae	—	1	1	—	—	—	—
Carcinoma recti	—	2	1	—	—	—	1
Haematocele periut.	—	2	2	—	—	—	—
Carcinoma vesicae	—	1	—	—	1	—	—
Endometritis	—	2	1	1	—	—	—
Fibroma uteri	—	1	1	—	—	—	—
Lipoma abdominis	—	1	1	—	—	—	—
Abscessus pararectalis	—	1	1	—	—	—	—
Prolapsus vaginae et uteri	—	3	3	—	—	—	—
Tumor ovarii	—	3	3	—	—	—	—
Caries ossis ilei	—	1	1	—	—	—	—
Tumor malign. cutaneus abdominis .	—	1	1	—	—	—	—
Strictura orificii urethrae	—	1	1	—	—	—	—
Metrorrhagia et haematocele periuterina	—	1	1	—	—	—	—
Pleuritis exsudativa dextra	—	1	—	—	—	—	1
Haemorrhois	—	1	1	—	—	—	—

Namen der Krankheiten	Bestand am 1. Juli 1880	Neu aufgenommen	Geheilt	Gebessert	Ungeheilt	Gestorben	Bestand am 1. Juli 1880
III. Arme und Beine.							
Synovitis granulosa genu	1	—	—	1	—	—	—
Coxitis	1	1	2	—	—	—	—
Abscessus infrapatellaris	1	—	1	—	—	—	—
Ganglion dorsi ped. sinistr.	—	2	2	1	—	—	—
Caries articulationis genu	—	1	1	—	—	—	—
Osteomyelitis tibiæ dextr. et coxitis sinist.	—	1	1	—	—	—	—
Unguis hallucis incarnatus	—	2	2	—	—	—	—
Abscessus pedis dextr. periarticularis	—	1	1	—	—	—	—
Carcin. myeloid. cap. et diaph. hum. dextr.	—	1	1	—	—	—	—
Periostitis tibiae sinistrae	—	1	1	—	—	—	—
Caries metatarsi hallucis sinistrae	—	1	1	—	—	—	—
Panaritium	—	2	2	—	—	—	—
Caries articul. cubit. dextri	—	1	1	—	—	—	—
Phlegmone regionis carpi sinistr.	—	1	1	—	—	—	—
Ulcus fistulosum hallucis long.	—	1	1	—	—	—	—
Phlegmone dorsi pedis sinistr.	—	1	—	1	—	—	—
Caries articulationis pedis dextri	—	1	1	—	—	—	—
Caries multiplex digitor. et pedis.	—	1	1	—	—	—	—
Ganglion flexor. rad. dextr.	—	1	1	—	—	—	—
Vulnus caesum compl. digit. min. sinistr.	—	1	1	—	—	—	—
Periostitis femoris dextri, Nephritis	—	1	—	—	—	1	—
Caries pedis	—	3	2	—	—	—	1
Lupus excedens femoris	—	1	—	—	—	—	1
Abscessus antibrachii dextr.	—	1	1	—	—	—	—
Caries metatarsi secund. ped. sinistr.	—	1	—	—	—	—	1
Caries poll. dextr.	—	1	1	—	—	—	—
Phlegmone femoris dextr.	—	1	1	—	—	—	—
Inflammatio art. cub. dextr., Haemoptoë	—	1	—	—	—	—	1
Corpus alienum in femor. sinistr.	—	1	—	—	—	—	1
Ankylosis coxae dextr.	—	1	—	—	—	—	1
IV. Innere Krankheiten.							
Ataxia	—	1	—	1	—	—	—
Taenia solium	—	1	1	—	—	—	—
Febris gastrica	—	1	1	—	—	—	—
Catarrh. ventriculi	—	1	1	—	—	—	—
Summa	8	89	74	8	1	3	11

Jn dem Folgenden wollen wir eine kurze Uebersicht der von uns im Laufe des Berichtsjahres ausgeführten Operationen geben. Wir betonen jedoch, dass es sich dabei nur um die eingreifenderen handelt, und dass wir die so ausserordentlich vielfach ausgeführten weniger bedeutenden Eingriffe, wie Spaltung von Abscessen, Entfernung kleiner Geschwülste, Durchschneiden von Sehnen, Beseitigung vergrösserter Mandeln und dergl. mehr gar nicht erwähnen, da ja in einfachen Fällen in der Regel keine Aufnahme in die stationäre Klinik nöthig ist.

Wiederum können wir mit grosser Freude hervorheben, dass der Verlauf unserer sämmtlichen Operationen, deren Nachbehandlung streng in dem Sinne des bewährten Lister'schen Verfahrens geleitet wurde, ein überaus günstiger war. Niemals trat eine der früher so gefürchteten Wundkrankheiten auf.

I. Kopf, Gesicht und Hals.

Ein nach einer früher vorgenommenen Operation wiedergekehrter Gesichtskrebs in grosser Ausdehnung wurde mit dem Messer entfernt. In zwei Fällen von fressender Flechte der Wangen und der Nase wurde durch gründliches Auskratzen mit dem scharfen Löffel Erfolg erzielt. Ein Fremdkörper, der fest im knöchernen Theile des äusseren Gehörganges eingekeilt war und dort schon bedeutendere Zerstörungen veranlasst hatte, wurde glücklich beseitigt. Ein Krebs des unteren Augenlides wurde mit der Unterlage entfernt und das Lid dann durch Zuhülfenahme eines Hautlappens wieder ersetzt. In zwei Fällen wurden grosse Drüsengeschwülste mit dem Messer exstirpirt, zweimal wurden ähnliche, da sie schon theilweise vereitert waren, mit dem scharfen Löffel ausgekratzt. In gleicher Weise liess sich gegen ein Krebsgeschwür des linken Nasenflügels vorgehen. Ein Krebs der Oberlippe und ein solcher der Schläfengegend erwiesen sich der Ausrottung mit dem Messer zugänglich. Der Elektricität in der Form der Galvanokaustik verdanken wir bedeutsame Erfolge in einer Anzahl von Fällen von grossen Blutschwämmen, die theils im Gesicht und am Hals, theils auf dem behaarten Kopf und auf dem oberen Augenlid aufsassen.

II. Rumpf und Genitalien.

Eine sehr grosse Gefässgeschwulst, die auf der Brust eines Kindes sich befand, wurde dadurch beseitigt, dass man durch ihre Unterlage Nadeln steckte, welche dann von einem zusammenschnürenden Gummistrang umfasst wurden. Nach einiger Zeit fiel die Geschwulst

ab und die Wunde vernarbte auf's schönste. Eine Brustdrüse, die sich in eitriger Entzündung befand, wurde durch Spaltung und Drainage geheilt. Eine Eiteransammlung in der Mastdarmgegend wurde ebenso wie eine Afterfistel durch Spaltung geheilt. Fünf bedeutende Fälle von Wasserbruch kamen uns vor; zweimal wurden diese beseitigt durch Schnitt und Naht, dreimal durch Einstich mit Jodeinspritzung. In verschiedenen Fällen von Verkrümmung der Wirbelsäule konnten wir durch die nach Bedürfniss wiederholte Anlegung eines Sayre'schen Gypscorsets bedeutende Besserung erzielen. In einem Falle von Knochenbrand des Kreuzbeines wurde der kranke Knochen glücklich entfernt. Ein ringförmig, ziemlich hoch hinaufragender Krebs, der den Mastdarm bedeutend verengte, wurde mit Erfolg operirt. Eine grosse Fettgeschwulst der Bauchwand liess sich glücklich exstirpiren; ebenso eine bösartige Geschwulst der Bauchdecken. Eine verengerte Harnröhrenmündung wurde auf blutigem Wege erweitert. Eine Brustfellentzündung, die auf der rechten Seite eine bedeutende Flüssigkeitsansammlung veranlasst hatte, wurde durch zweimalige Entleerung mit dem Potain'schen Apparate glücklich zur Heilung gebracht. Mit dem Paquelin'schen Glühapparat konnten wir grosse Hämorrhoidal-Knoten leicht beseitigen. Zweimal wurden Uteruskrebse auf Behandlung mit dem scharfen Löffel erheblich gebessert. Ein ähnliches Verfahren erwies sich erfolgreich bei einem Fall von Schleimhautentzündung des Uterus, wo früher sehr bedeutende Blutungen vorhanden gewesen waren. In vier Fällen von Vorfall der Vagina und des Uterus wurde erfolgreich die Kolporaphie gemacht. Ein Faserpolyp des Uterus wurde ausgeschnitten und dann der Grund geätzt. Eine derbe Fasergeschwulst des Eierstocks wurde glücklich entfernt; ebenso eine grosse Ovarialcyste.

III. Arme und Beine.

In einem Falle von linksseitiger Hüftgelenksvereiterung wurden die erkrankten Gelenktheile durch die Resektion entfernt. Bei einem grossen Eiterheerd unterhalb des Kniebandes wurde durch Spaltung und Drainage Heilung erzielt. Zweimal wurden Oberbeine auf dem Fussrücken, einmal ein solches in der Gegend des Handgelenkes ausgeschält. Knochenfrass nöthigte, nachdem immer vorher mit milderen Methoden vergeblich auszukommen versucht worden war, häufig zu eingreifenden Operationen; in zwei Fällen, wo das Kniegelenk ergriffen war, mussten wir den Oberschenkel amputiren; in einem andern musste die grosse Zehe abgenommen werden; in einem

weiteren Falle musste ausser dieser auch noch der entsprechende Mittelfussknochen der Wegnahme verfallen. Dreimal mussten wir wegen Knochenfrasses des Fussgelenkes und erheblicher Betheiligung des Schienbeins an der Entzündung den Unterschenkel amputiren. Bei Knochenfrass des Ellenbogengelenkes schritten wir zur Resektion des erkrankten Gelenkes; bei einem Fall von Knochenbrand des Schienbeins und einem eben solchen des Daumens wurde durch Beseitigung der kranken Knochen Heilung erzielt. In einem Falle von eitriger Gelenkentzündung des Ellenbogens gelang es uns auf conservativem Wege durch Eröffnung des Eitersackes, ergiebige Carbolausspülung und Drainage des Gelenkes ein glückliches Endresultat zu erzielen. Dasselbe erreichten wir auf ähnlichem Wege bei einer weitverbreiteten Zellgewebsentzündung des Oberschenkels. Eingewachsene Nägel der grossen Zehe erheischten zweimal die Entfernung des Nagelbettes auf blutigem Wege. Eine krebsige Entartung des Oberarmknochens nöthigte uns zur Abnahme des Arms im Gelenk. Eine Nadel, die geraume Zeit vor der Aufnahme des Patienten sich tief in den linken Oberschenkel gebohrt hatte, wurde glücklich aufgefunden und entfernt. Eine Hüftgelenksteifigkeit wurde durch in der Chloroformnarcose vorgenommene forcirte Bewegungen bedeutend gebessert. —

Bezüglich der drei Todesfälle, die wir leider zu beklagen haben, ist Folgendes zu bemerken: In dem einen Fall handelte es sich um eine der Operation wegen ihrer Ausdehnung nicht mehr zugängliche krebsige Wucherung am Hals und im Gesicht, welche die Halsgefässe schon theilweise ergriffen und in Folge dessen schon bedeutende Blutungen veranlasst hatte. In Folge dieser, die ihn ausserordentlich geschwächt hatten, ging der Patient zu Grunde. In dem zweiten Falle hatte eine seit langen Jahren bestehende Eiterung in Folge von Knochenbrand des Oberschenkels eine secundäre Nierenentartung nach sich gezogen und diese führte in Folge der Erschöpfung den Tod des Kranken herbei. In dem dritten Falle war bei sehr ausgebreiteter Krebserkrankung des Uterus dieser zum grossen Theil bei der durch ausserordentlich grosse Blutungen sehr erschöpften Patientin entfernt worden; die Kräfte der armen Patientin reichten nicht hin, um den Eingriff, der übrigens im glücklichen Falle auch nur aufschiebende Wirkung hätte haben können, zu überstehen.

---

13. Frankfurter Augen-Heilanstalt.

Bericht

von

Dr. KRÜGER.

Vom 1. Januar bis 31. December 1881 wurden 3032 Augenkranke behandelt, davon 302 stationär in der Anstalt aufgenommen und verpflegt.

Uebersicht

über die vom 1. Januar bis 31. December 1881 beobachteten Krankheiten.

1)	Krankheiten der Bindehaut . . . . (darunter Augenentzündung der Neugeborenen 32, 34, 28).	1257
2)	Krankheiten der Hornhaut . . . . (darunter fremde Körper in der Hornhaut 171, 181, 193).	705
3)	Krankheiten der Lederhaut	11
4)	» der Regenbogenhaut	116
5)	» der Aderhaut	81
6)	Glaukom (grüner Staar)	19
7)	Krankheiten des Sehnervs und der Netzhaut	48
8)	Sehschwäche (Amblyopie)	30
9)	Absolute Erblindung (schwarzer Staar)	13
10)	Krankheiten der Linse (grauer Staar)	181
11)	» des Glaskörpers	42
12)	» des Augapfels	35
13)	» der Refraction . . . . (Kurzsichtigkeit, Uebersichtigkeit, Astigmatismus).	360
14)	Krankheiten der Accommodation. . . . . (Weitsichtigkeit, Lähmung der Accommodation, Linsenmangel).	154
15)	Krankheiten der Augenmuskeln und ihrer Nerven . . (Lähmungen, Schielen, Schwäche der geraden inneren Augenmuskeln, Augenzittern).	51
16)	Krankheiten der Thränenorgane . . . . (Thränensack-Entzündung, Thränenfistel, Verengung und Verwachsung des Thränen-Nasencanals etc.).	137
17)	Krankheiten der Augenlider	539
18)	» der Augenhöhle	2

14. Dr. Steffan'sche Augen-Heilanstalt 1880/81.

Bericht

von

Dr. STEFFAN.*)

Vom 1. April 1880 bis 1. April 1881 haben 4953 Augenkranke**) Hülfe gesucht: 2429 in meiner Privat-Anstalt (Krögerstrasse 8), 2524 in meiner Armen-Augenklinik (Holzgraben 16).

Uebersicht
der vom 1. April 1880 bis 1. April 1881 an 4953 Augenkranken zur Beobachtung gekommenen und behandelten Augenkrankheiten.

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
I. Augenlider.			
Blepharoadenitis	198	258	456
Hordeolum	61	36	97
Chalazion	41	32	73
Oedema palpebrae	9	3	12
Eczema palp.	7	5	12
Abscessus palp.	1	3	4
Apoplexia subcutanea palp.	—	6	6
Contusio palp.	1	—	1
Combustio palp.	2	3	5
Vulnus palp.	—	4	4
Emphysema palp. in Folge von Verletzung	—	1	1
Ectropium	1	4	5
Entropium	5	4	9
Trichiasis	6	31	37
Symblepharon	—	2	2
Transport	332	392	724

*) Vergl. den 19. Jahresbericht der Dr. Steffan'schen Augen-Heilanstalt 1880/81, erschienen im October 1881.

**) In dem 19jährigen Zeitraum vom 1. April 1862 bis 1. April 1881 zusammen 66,876 Patienten; davon kommen 36,042 auf meine Privat-Anstalt und 30,834 auf meine Armen-Augenklinik.

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . . .	332	392	724
Lagophthalmus durch Verkürzung der Lidhaut . .	2	4	6
Anm. 1mal doppelseitig congenital.			
Xanthelasma palp.	1	—	1
Verruca palp.	3	3	6
Carcinoma palp.	2	—	2
Milium palp.	8	1	9
Tumor cysticus palp.	1	1	2
Atheroma in der Umgebung der Lider	1	1	2
Teleangiectasia palp.	—	1	1
Angioma cavernosum palp.	2	1	3
Lipoma in der Supraorbitalgegend	—	1	1
Pediculi pubis in den Cilien	2	—	2
Summa . . .	354	405	759
II. Bindehaut.			
Conjunctivitis catarrhalis	354	403	757
Conj. traumatica	103	65	168
Conj. phlyctaenulosa	59	167	226
Conj. granulosa	29	134	163
Anm. Davon 1 + 43 = 44 mit Keratitis superficialis (30mal zugleich Conjunctivalnarben), 2 + 9 = 11mal mit Ulcus corneae (7mal zugleich Conjunctivalnarben), 0 + 4 = 4 mit Maculae oder Leucomata corneae (2mal zugleich Conjunctivalnarben), 0 + 1 = 1 mit Leucoma corneae adh., 1 + 5 = 6 mit einfachen Conjunctivalnarben, 1 + 19 = 20 mit Conjunctivalnarben und consecutiver Trichiasis, und 1 + 1 = 2 mit Conjunctivalnarben und einmal einseitiger, einmal doppelseitiger Atrophia bulbi.			
Conj. blennorrhoica	11	24	35
Anm. Darunter 8 + 18 = 26 Neugeborne (mit einmal einseitigem Ulcus corn. perf. und 2mal beiderseitiger Zerstörung der Hornhäute) und 1 + 1 = 2mal Conj. gonorrhoica (stets einseitig und 1mal mit Zerstörung der Hornhaut).			
Conj. membranacea s. crouposa	2	1	3
Apoplexia subconjunctivalis	28	24	52
Pterygium	2	9	11
Teleangiectasia conj. bulbi	1	—	1
Polypus conj.	—	2	2
Summa . . .	589	829	1418
III. Hornhaut.			
Keratitis superficialis	51	188	239
Kerat. traumatica	58	168	226
Anm. Darunter 32 + 118 = 150 fremde Körper in der Hornhaut und 0 + 2 = 2mal eine einfache Perforation der Hornhaut ohne gleichzeitige Verletzung der tieferen Gebilde des Auges.			
Kerat. diffusa	9	19	28
Transport . . .	118	375	493

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . . .	118	375	493
Kerat. profunda s. Descemetitis	1	—	1
Kerat. suppurativa:			
a) Ulcus corneae circumscriptum	29	106	135
b) Ulcus corneae serpens	—	9	9
c) Abscessus corneae	7	32	39
d) Ulceratio corneae neuroparalytica	—	1	1
Anm. In Folge von Lues congenita.			
Maculae et Leucomata corneae	113	211	324
Leucoma corneae adhaerens	17	41	58
Staphyloma corneae	—	2	2
Keratoconus	1	—	1
Keratoglobus	1	1	2
Tumor corneae	—	2	2
Summa . . .	287	780	1067
IV. Lederhaut.			
Episcleritis	4	12	16
Anm. 7mal Knotenform, 9mal diffuse Form.			
Staphyloma sclerae antic.	—	1	1
Abnorme congenitale Skleralpigmentirung . . .	1	—	1
Summa . . .	5	13	18
V. Gefässhaut, d. h. Regenbogenhaut, Ciliarkörper und Aderhaut.			
Hyphaema traum.	—	1	1
Prolapsus iridis traum.	—	2	2
Iridodialysis traum.	—	1	1
Corpus alienum in iride	—	2	2
Ruptura iridis traum.	—	1	1
Ruptura chorioideae traum.	1	2	3
Iritis	19	22	41
Iridocyclitis	6	5	11
Iridocyclitis glaucomatosa (Sog. Glaucom) . . .	12	6	18
Anm. 2mal Glaucoma acutum, 6mal Glaucoma infl. chron., 6mal Glaucoma chron. simpl. und 4mal Glaucoma consec.			
Cyclochorioiditis	—	1	1
Anm. Doppelseitig congenital.			
Iridocyclochorioiditis	5	8	13
Anm. 1mal doppelseitig in Folge von Meningitis cerebrospinalis und 1mal einseitig als Iridocyclochorioiditis purulenta metastatica.			
Chorioiditis chron. disseminata	15	8	23
Transport . . .	58	59	117

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . . .	58	59	117
Chorioideo-retinitis chron.	8	8	16
Anm. 9mal in Macula latea.			
Sclerotico-chorioiditis post.	227	72	299
Anm. 29 + 15 = 44 progressivae.			
Synechiae posteriores	11	12	23
Paresis musc. sphinct. iridis s. Mydriasis paralytica	6	6	12
Spasmus musc. sphinct. iridis s. Myosis spastica .	3	—	3
Membrana pupillaris perseverans	—	1	1
Summa . . .	313	158	471
VI. Netzhaut und Sehnerv.			
Apoplexia retinae	4	1	5
Retinitis apoplectica	4	2	6
Anm. 1mal bei Diabetes.			
Retinitis exsudativa	2	—	2
Retinitis e morbo Brightii	4	1	5
Retinitis pigmentosa	2	1	3
Neuritis optica	8	6	14
Embolia art. cent. retinae	2	1	3
Ablutio retinae	7	9	16
Hemeralopia	1	3	4
Hyperaesthesia retinae	8	4	12
Anm. 1mal c. Amblyopia und concentrischer Gesichtsfeldbeschränkung.			
Angeborne Anomalien des Farbensinnes (sog. Farbenblindheit oder Daltonismus)	1	1	2
Amblyopia et Amaurosis e causa extraoculari:			
a) Amblyopia cong.	114	71	185
b) Amblyopia unilateralis aus Nichtgebrauch .	21	3	24
c) Ambl. mit freiem Gesichtsfelde	15	27	42
Anm. 8mal einseitig mit 1maliger Atrophia n. optici und 34mal doppelseitig mit 15mal Atrophia nn. opticor			
c) Ambl. mit peripherer Gesichtsfeldbeschränkung	4	2	6
Anm. 2mal einseitig mit 1maliger Atrophia n. optici und 4mal doppelseitig mit 3mal Atrophia nn. opticor.			
c) Ambl. in Form eines centralen Skotomes . .	—	2	2
Anm. Stets einseitig.			
d) Genuine progressive Sehnervenatrophie . . .	3	5	8
e) Gleichseitige Hemianopsia beid. Augen durch Lähmung des gegenüberliegenden Tract. opticus	4	—	4
f) Amaurosis partialis fugax (Flimmerskotom) .	5	—	5
g) Amblyopia in Folge von Blutverlust . . .	1	—	1
Anm. c. Atrophia nn. opticor.			
Transport . . .	210	139	349

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . . .	210	139	349
h) Amaurosis e causa intracraniali	1	—	1
Anm. Tumor an der Schädelbasis.			
Glioma retinae	1	1	2
Anm. 1mal doppelseitig congenital.			
Summa . . .	212	140	352
VII. Krystalllinse.			
Luxatio lentis	3	3	6
Anm. 2mal congenital und doppelseitig, dreimal in Folge von Verletzung und einseitig und 1mal spontan (doppelseitig).			
Luxatio lentis subconj. traum.	—	1	1
Cataracta traum.	—	10	10
Catar. zonularis	7	2	9
Anm. 8mal einseitig und 1mal auf der zweiten Seite nur Spuren.			
Catar. corticalis (s. polaris) post.	5	4	9
Anm. 1mal Diabetes.			
Catar. lenticularis punctiformis	4	1	5
Catar. senilis semi-mollis et dura	103	77	180
Catar. capsularis centralis anterior punctiformis .	2	4	6
Anm. 1mal pyramidalis (doppelseitig).			
Catar. capsulo-lenticularis	1	5	6
Anm. 1mal congenital (einseitig).			
Catar. accreta	2	3	5
Catar. secundaria	7	10	17
Catar. congenita	—	2	2
Summa . . .	134	122	256
VIII. Glaskörper.			
Mouches volantes ohne Befund	26	9	35
Glaskörpermembranen	31	12	43
Anm. Davon 23 + 9 = 32 mit Sclerotico-chorioiditis-post.			
Blutergüsse in den Glaskörper	7	3	10
Summa . . .	64	24	88
IX. Augapfel.			
Vulnus perforans bulbi	3	4	7
Corpus alienum in bulbo	—	3	3
Hydrophthalmus	—	2	2
Hämophthalmus	1	—	1
Panophthalmitis purulenta	—	1	1
Atrophia bulbi	13	16	29
Anophthalmus	3	9	12
Anm. Stets in Folge von Operation.			
Summa . . .	20	35	55

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
X. **Refractionsanomalien.**			
Myopia	560	130	690
Anm Davon 219 + 71 = 290 mit Sclerotico-chorioiditis post., und zwar 29 + 15 = 44mal in progressiver Form.			
Hypermetropia	288	187	475
Astigmatismus regularis pathologicus	22	2	24
Anisometropia	67	4	71
Summa	937	323	1260
XI. **Accommodationsanomalien.**			
a) Von Seiten der Linse:			
Presbyopia	345	154	499
Anm. Gleichzeitiger Refractionszustand: 169 + 71 = 240mal Emmetropie (incl. Hypermetropia latens), 29 + 4 = 33mal Myopia, 143 + 79 = 222mal Hypermetropia manifesta, 1 + 0 = 1mal Astigm. regal. pathol. und 3 + 0 = 3mal Anisometropia.			
Aphakia	10	28	38
Anm. 35mal in Folge von Operation und 3mal in Folge von Verletzung.			
b) Von Seiten des Ciliarmuskels:			
Paresis musc. ciliaris	10	4	14
Anm. 10mal doppelseitig (3mal in Form von Accommodationsschwäche und 7mal in Folge von sog. Diphtheritis faucium) und 4mal einseitig (stets mit Mydriasis und zwar 3mal e causa ignota, 1mal in Folge von Verletzung).			
Spasmus musc. ciliaris	2	—	2
Summa	367	186	553
XII. **Aeussere Augen-Muskeln und Nerven.**			
Strabismus concomitans convergens	53	41	94
Strab. divergens	28	7	35
Strab. sursum vergens	1	—	1
Paresis nervi abducentis	11	6	17
Anm. 1mal doppelseitig in Folge von Diphtheritis faucium.			
Paresis n. trochlearis	4	—	4
Paresis n. oculomotorii	9	4	13
Anm. 1mal doppelseitig.			
Parese sämmtlicher Augenmuskelnerven	1	1	2
Anm. 1mal in Folge eines Tumor an der Schädelbasis.			
Insufficientia musc. rect. internorum	87	13	100
Anm. Gleichzeitiger Refraktionszustand: 6 + 1 = 7mal Emmetropia (incl. Hypermetropia latens), 80 + 11 = 91mal Myopia, 1 + 1 = 2mal Anisometropia.			
Insuff. musc. rect. externorum	2	—	2
Anm. Gleichzeitiger Refractionszustand: stets Myopia.			
Paresis musc. levatoris palp. sup. s. Ptosis	6	3	9
Anm. 4mal congenital (stets einseitig).			
Transport	202	75	277

	Privat-Anstalt.	Armen-Klinik.	Summa.
Transport . . .	202	75	277
Paresis musc. orbicularis palpebrar. s. Lagophthalmus paralyticus	1	3	4
Anm. Stets einseitig und in Folge von Facialis-Lähmung.			
Spasmus musc. orbicul. palpebrar. s. Blepharospasmus	23	7	30
Anm. 4mal in Folge von Facialiskrampf (stets einseitig).			
Paresis n. sympathici	1	—	1
Anm. Einseitig in Folge von Struma.			
Nystagmus	5	5	10
Neuralgia supraorbitalis	5	5	10
Neuralgia ciliaris	1	—	1
Neuralgia totius n. trigemini	—	2	2
Herpes zoster ophthalmicus	1	2	3
Summa . . .	239	99	338
XIII. Thränenorgane.			
Dacryocystitis chron.	27	65	92
Dacryocystitis acuta phlegmonosa	3	7	10
Fistula sacci lacrymalis	—	3	3
Obliteratio sacci lacrymalis	3	1	4
Stenosis ductus nasolacrymalis	54	54	108
Summa . . .	87	130	217
XIV. Augenhöhle.			
Abscessus orbitae	1	—	1
Periostitis orbitae	—	2	2
Caries orbitae	2	4	6
Anm. 4mal das Thränenbein betreffend (stets einseitig).			
Exophtalmus	2	1	3
Anm. 1mal doppelseitig in Folge von Morbus Basedowii und 2mal einseitig (einmal Tumorentbildung von der Schädelbasis aus, einmal desgl. von der Nasenhöhle aus).			
Tumor cysticus orbitae	1	—	1
Summa . . .	6	7	13

15. Dr. Bockenheimer's chirurgische Klinik.

Bericht

von

Dr. BOCKENHEIMER.

Vom 1. Januar 1881 bis 1. Januar 1882 wurden in der chirurgischen Klinik 2467 Kranke ärztlich behandelt und zwar wurden in die stationäre Klinik 366 Patienten mit 15 267 Verpflegungstagen, darunter 210 männliche Kranke mit 8986 Verpflegungstagen und 156 weibliche Kranke mit 6281 Verpflegungstagen, aufgenommen.

Die übrigen 2101 im Ambulatorium behandelten Fälle vertheilen sich auf 1525 männliche und 576 weibliche Patienten.

Im Alter von 0—15 Jahren wurden:

	M.	W.	Zus.
a. im Ambulatorium behandelt . . .	162	129	291
b. in die stationäre Klinik aufgenommen	20	11	31
	182	140	322
	322		

Von 15—90 Jahren:

	M.	W.	Zus.
a. ambulatorisch	1363	447	1810
b. in die stationäre Klinik aufgenommen	190	145	335
	1553	592	2145
	2145		

Demnach:

Kinder	M. 182.	W. 140.	Zus. 322.
Erwachsene	M. 1553.	W. 592.	Zus. 2145.
Zusammen	M. 1735.	W. 732.	Zus. 2467.

Nach den Erkrankungen vertheilen sich dieselben wie folgt:

	Erwachsene.		Kinder.		Zusammen.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
1. Krankheiten der Augen	24	11	2	10	26	21	47
2. Krankheiten der Ohren	31	17	5	5	36	22	58
3. Hautkrankheiten	146	45	24	17	171	61	232
4. Sexuelle Erkrankungen	404	21	7	1	411	22	433
5. Neurosen	52	23	7	6	59	29	88
Transport . .	657	117	45	39	703	155	858

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zusammen. M.	Zusammen. W.	Total.
Transport . . .	657	117	45	39	703	155	858
6. Hernien	34	3	8	—	42	3	45
7. Wunden, Geschwüre, Geschwülste, fremde Körper, Defecte etc. . . .	272	120	30	26	302	146	448
8. Krankheiten der Knochen, Gelenke, Muskeln und Sehnen	246	76	52	41	298	117	415
9. Gynaekologische Fälle	—	131	—	2	—	133	133
10. Interne Erkrankungen	341	140	43	28	384	168	552
11. Psychosen	4	3	—	—	4	3	7
12. Impfungen und Attestausstellungen	1	—	6	2	7	2	9
	1555	590	184	138	1745	727	2467
	2145		322		2467		

I. Uebersicht der einzelnen Krankheitsformen.

1. Krankheiten der Augen.

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total.
Blepharadenitis ciliaris	—	1	—	—	—	1	1
Conjunctivitis catarrhalis	5	2	—	—	5	2	7
» scrophulosa	—	2	1	9	1	11	12
» granulosa	5	3	—	—	5	3	8
» blennorrhoica	—	—	—	1	—	1	1
» trachomatosa	2	—	—	—	2	—	2
Pterygium	2	—	—	—	2	—	2
Keratitis superficialis	1	—	—	—	1	—	1
Corpora aliena in cornea (Eisensplitter)	2	—	—	—	2	—	2
Iritis adhaesiva	—	1	—	—	—	1	1
Glaucoma	1	—	—	—	1	—	1
Chorioiditis	2	—	—	—	2	—	2
Hypopyon	1	—	—	—	1	—	1
Strabismus convergens	—	1	—	—	—	1	1
Dakryocystitis	1	—	1	—	2	—	2
Hordeolum	1	1	—	—	1	1	2
Paralyse des N. oculomotorius	1	—	—	—	1	—	1
Zusammen . . .	24	11	2	10	26	21	47

2. Krankheiten der Ohren.

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total.
Myringitis catarrhalis	—	—	—	1	—	1	1
Polyp des Meatus audit. ext.	1	—	—	—	1	—	1
Cerumenpröpfe einerseits	5	2	—	—	5	2	7
» beiderseits	5	2	—	—	5	2	7
Fremder Körper im Ohr (Knoblauch) .	1	—	—	—	1	—	1
Furuncul. Entzündung d. Meatus audit. ext	—	3	—	—	—	3	3
Transport . . .	12	7	—	1	12	8	20

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total.
Transport . . .	12	7	—	1	12	8	20
Chronischer Catarrh des Mittelohrs . .	12	8	3	1	15	9	24
Eiteriger Catarrh der Trommelhöhle mit Perforatio tympani	4	—	1	1	5	1	6
Eczema conchae auris	—	2	—	1	—	3	3
Hygroma conchae auris	1	—	—	—	1	—	1
Erfrierung der Ohrmuschel	1	—	—	—	1	—	1
Neuralgie der Ohrmuschel	1	—	—	—	1	—	1
Taubstummheit nach Meningitis	—	—	1	—	1	—	1
Taubstummheit	—	—	—	1	—	1	1
Zusammen . . .	31	17	5	5	36	22	58

3. Hautkrankheiten.

	M.	W.	M.	W.	M.	W.	Total.
Scabies	50	9	9	3	59	12	71
Pediculi pubis	1	—	—	—	1	—	1
Pediculi vestimentorum	1	—	—	—	1	—	1
Insectenstiche	12	1	1	1	13	2	15
Eczema capitis et faciei	5	1	2	6	7	7	14
Eczema manus et antibrachii	11	7	—	1	11	8	19
Eczema pedum et cruris	14	5	1	1	15	6	21
Eczema solare	1	—	—	—	1	—	1
Eczema ani	1	—	1	1	2	1	3
Eczema an verschiedenen Körperstellen	10	2	3	1	13	3	16
Eczema squamosum	—	3	—	—	—	3	3
Eczema venenosum	—	1	—	—	—	1	1
Ecthyma	1	—	—	—	1	—	1
Elephantiasis	1	—	—	—	1	—	1
Intertrigo	—	—	1	—	1	—	1
Erythema	1	2	—	—	1	2	3
Urticaria	5	1	2	1	7	2	9
Erysipelas faciei	3	1	—	—	3	1	4
Erysipelas manus	2	—	—	—	2	—	2
Erysipelas cruris	1	—	—	—	1	—	1
Erysipelas pedis	—	1	—	—	—	1	1
Herpes tonsurans	1	—	—	—	1	—	1
Herpes labialis	—	1	1	—	1	1	2
Herpes circinatus am Halse	—	—	—	1	—	1	1
Lupus nasi	1	—	—	—	1	—	1
Lupus faciei	2	—	2	—	4	—	4
Lupus manus	1	—	—	—	1	—	1
Acne sebacea	5	1	—	—	5	1	6
Acne rosacea	4	—	—	—	4	—	4
Sycosis mentagra	1	—	—	—	1	—	1
Pithyriasis versicolor	2	3	—	1	2	4	6
Transport . . .	137	89	23	17	160	56	216

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total.
Transport . . .	137	39	23	17	160	56	216
Pithyriasis squamosa capitis	—	1	—	—	1	—	1
Psoriasis	1	2	—	—	1	2	3
Polidrosis pedum	5	—	—	—	5	—	5
Verucae	2	3	—	—	2	3	5
Callöse Verdickung der Haut der palma manus	1	—	—	—	1	—	1
Lichen scrophulosus	—	—	1	—	1	—	1
Zusammen . . .	146	45	24	17	171	61	232

4. Sexuelle Erkrankungen.

Weicher Schanker	54	2	—	—	54	2	56
Harter Schanker und Lues	55	13	—	—	55	13	68
Ulcus phagadaenicum	2	—	—	—	2	—	2
Bubonen	24	3	—	—	24	3	27
Phimosen	22	—	5	—	27	—	27
Paraphimosen	4	—	—	—	4	—	4
Balanitis	18	—	—	—	18	—	18
Spitze Condylome	12	2	—	—	12	2	14
Blennorrhoen der Urethra	109	—	—	—	109	—	109
Urethritis catarrhalis	1	—	—	—	1	—	1
Strictura orificii urethrae	1	—	—	—	1	—	1
Fistula urethrae	3	—	—	—	3	—	3
Polyp der urethra	1	—	—	—	1	—	1
Stricturen der Pars pendula	2	—	—	—	2	—	2
Hypertrophien und Stricturen d. Prostata	50	—	—	—	50	—	50
Abscess der Prostata	3	—	—	—	3	—	3
Cystitis catarrhalis	7	1	—	—	7	1	8
Cystitis purulenta	2	—	—	—	2	—	2
Orchitis und Epididymitis	20	—	1	—	21	—	21
Orchitis traumatica	2	—	—	—	2	—	2
Tuberculose des Hodens	3	—	—	—	3	—	3
Kryptorchismus	1	—	1	—	2	—	2
Eczema scroti	6	—	—	—	6	—	6
Pollutiones nimiae	2	—	—	—	2	—	2
Enuresis nocturna	—	—	—	1	—	1	1
Zusammen . . .	404	21	7	1	411	22	433

5. Neurosen.

Spinalirritation	6	1	—	—	6	1	7
Chorea minor	—	—	2	3	2	3	5
Epilepsie	2	1	4	1	6	2	8
Transport . . .	8	2	6	4	14	6	20

	Erwachsene.		Kinder.		Zus.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Transport . . .	8	2	6	4	14	6	20
Paralysen der unteren Extremitäten . .	1	—	—	1	1	1	2
Paralysis rheumatica des Vorderarms .	1	—	—	—	1	—	1
Paralysis saturnina (Extensorlähmung) .	3	—	—	—	3	—	3
Druckparalyse des N. brachialis	2	—	—	—	2	—	2
Anaesthesie des linken kleinen Fingers (Druckparalyse)	1	—	—	—	1	—	1
Paralysis rheumatica N. facialis	1	—	1	—	2	—	2
Neuralgia N. trigemini	—	1	—	—	—	1	1
Neuralgia N. supraorbitalis	7	5	—	1	7	6	13
Neuralgia N. infraorbitalis	3	—	—	—	3	—	3
Neuralgia N. inframaxillaris	—	2	—	—	—	2	2
•Neuralgia N. occipitalis	1	1	—	—	1	1	2
Neuralgia N. brachialis	6	1	—	—	6	1	7
Ischias rheumatica	15	8	—	—	15	8	23
Neuralgia intercostalis	—	2	—	—	—	2	2
Anaesthesia infraorbitalis	1	—	—	—	1	—	1
Krampf im Bereiche des N. facialis . . .	1	—	—	—	1	—	1
Krampf im Bereiche des N. access. Willisii	—	1	—	—	—	1	1
Schreibekrampf	1	—	—	—	1	—	1
Zusammen . . .	52	23	7	6	59	29	88

6. Hernien.

Hernia in der linea alba	1	—	—	—	1	—	1
Hernia inguinalis	13	1	6	—	19	1	20
Hernia incarcerata inguinalis	—	2	—	—	—	2	2
Hernia umbillicalis	—	—	2	—	2	—	2
Encephalocele	1	—	—	—	1	—	1
Hydrocele	17	—	—	—	17	—	17
Varicocele	2	—	—	—	2	—	2
Zusammen . . .	34	3	8	—	42	3	45

7. Wunden, Geschwüre, Geschwülste, fremde Körper, Defecte, etc.

Contusionen am Kopfe, Thorax, Hüftgegend, Unterschenkel, Vorderarm, Hand, Fuss, durch Fall, Stoss, Schlag etc.	37	10	7	7	44	17	61
Wunden am Kopf durch Schlag, Stich, Hieb, Fall	5	2	—	—	5	2	7
Wunden an den Fingern und der Hand	15	4	—	—	15	4	19
Quetschwunden an der Hand, Arm . .	5	—	—	—	5	—	5
Bisswunden an der Hand (Hundebiss) .	7	—	—	1	7	1	8
Wunden am Fuss, Ober- u. Unterschenkel	5	—	—	—	5	—	5
Wunden am Fuss durch Stiefeldruck . .	6	1	—	—	6	1	7
Transport . . .	80	17	7	8	87	25	112

	Erwachsene.		Kinder.		Zus.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Transport . . .	80	17	7	8	87	25	112
Wunde auf der Patella durch Fall . .	—	—	1	—	1	—	1
Brandwunden im Gesicht II. Grades . .	—	—	1	—	1	—	1
Brandwunden am Vorderarm und an den Händen II. Grades	3	1	–	1	3	2	5
Brandwunden am Unterschenkel II. Grades	—	1	—	—	—	1	1
Ausgedehnte Verbrennung II. u. III. Grades (fast am ganzen Körper)	1	—	—	—	1	—	1
Erfrierung der Hände II. Grades	1	—	—	—	1	—	1
Erfrierung der grossen Zehe	1	—	—	—	1	—	1
Panaritien	13	17	2	1	15	18	33
Panaritium sub. ungue	4	2	—	—	4	2	6
Unguis incarnatus	3	1	—	1	3	2	5
Zahnabscesse	13	5	—	—	13	5	18
Ulcus frenuli linguae	—	—	1	—	1	—	1
Furunculöse Abscesse	27	10	2	2	29	12	41
Scrophulöse Hautgeschwüre	—	2	—	—	—	2	2
Abscesse an Händen, Füssen, Vorderarm etc.	14	3	—	—	14	3	17
Abscesse an Wangen, Rücken	—	—	7	5	7	5	12
Carbunkel	1	—	—	—	1	—	1
Congestionsabscesse	2	1	—	—	2	1	3
Abscesse der Halsdrüsen	5	3	3	1	8	4	12
Abscesse der Achseldrüsen	4	2	—	—	4	2	6
Abscesse der Cubitaldrüsen	1	—	—	—	1	—	1
Phlegmonöse Entzündungen am Arm, Unterschenkel	3	—	1	—	4	—	4
Lymphangoitis am Vorderarm nach Stich	2	—	—	—	2	—	2
Lymphangoitis am Arm nach Abscess .	1	—	—	—	1	—	1
Lymphangoitis am Vorderarm	3	1	—	—	3	1	4
Lymphangoitis am Unterschenkel . . .	1	—	—	—	1	—	1
Lymphadenitis an Hals-, Achsel- und Cubital-Drüsen (ohne Lues)	1	1	—	—	1	1	2
Lymphome der Halsdrüsen	18	6	—	—	18	6	24
Hyperthrophie der Glandula thyreoidea	1	10	—	1	1	11	12
Varicöse Venenerweiterung, Bein- und Fuss-Geschwüre	33	19	—	—	33	19	52
Phlebitis (an der Wade)	1	—	—	—	1	—	1
Errosionen der Lippen	1	—	—	—	1	—	1
Haemorrhoidalknoten	7	1	—	—	7	1	8
Epitheliom der Nase	—	1	—	—	—	1	1
Epitheliom des unteren Augenlides . .	—	1	—	—	—	1	1
Epitheliom der Lippe	8	2	—	—	8	2	10
Epitheliom am Unterkiefer	—	1	—	—	—	1	1
Papillom der Wange	2	—	—	—	2	—	2
Transport . . .	255	108	25	20	280	128	408

	Erwachsene.		Kinder.		Zus.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Transport . . .	255	108	25	20	280	128	408
Carcinoma linguae	2	1	—	—	2	1	3
Carcinoma maxillae superiors	2	—	—	—	2	—	2
Polypen der Nase	—	1	—	—	—	1	1
Fissura ani	—	1	1	—	1	1	2
Fistula ani	1	—	—	—	1	—	1
Carcinom der Parotis	—	1	—	—	—	1	1
Melanotisches Sarcom auf dem Rücken	—	1	—	—	—	1	1
Sarcom am Nabelring	—	1	—	—	—	1	1
Balggeschwülste	8	4	1	—	9	4	13
Teleangiectasien	—	—	—	2	—	2	2
Fissura palati mollis et duri	1	—	—	4	1	4	5
Nadeln im Vorderarm, Hand	1	2	—	—	1	2	3
Fremder Körper in der Nase	—	—	1	—	1	—	1
Ranula	2	—	—	—	2	—	2
Fremder Körper (Geldstück) im Schlund	—	—	2	—	2	—	2
Zusammen . . .	272	120	30	26	302	146	448

8. Krankheiten der Knochen, Gelenke, Muskeln und Sehnen.

Schussfractur des Stirnbeins mit Eindringen der Kugel in's Gehirn	1	—	—	—	1	—	1
Rippenfracturen	6	1	—	—	6	1	7
Fractura scapulae	1	—	—	—	1	—	1
Fractura claviculae	2	—	—	—	2	—	2
Fractura radii	—	—	2	—	2	—	2
Fractura fibulae	1	—	—	—	1	—	1
Fractura tibiae	—	—	1	—	1	—	1
Fractura tibiae et fibulae	2	—	—	—	2	—	2
Fractura femoris	—	—	1	—	1	—	1
Fractura colli femoris	2	2	—	1	2	3	5
Fractur des condylus internus humeri	—	—	1	—	1	—	1
Schussfractur des humerus (Platzen eines Böllers)	1	—	—	—	1	—	1
Splitter der tibia nach früherer Fractur	1	—	—	—	1	—	1
Periostitis maxillae inferioris	2	2	1	2	3	4	7
Periostitis humeri	2	—	—	—	2	—	2
Periostitis ossis parietalis (rechts)	1	—	—	—	1	—	1
Periostitis radii	1	—	—	—	1	—	1
Periostitis der Rippen	1	1	—	—	1	1	2
Periostitis ulnae	1	—	—	—	1	—	1
Periostitis der Metacarpalknochen	2	—	1	2	3	2	5
Periostitis tibiae	1	—	—	1	1	1	2
Periostitis suppurativa des os sacrum mit Fistelbildung	1	—	—	—	1	—	1
Transport . . .	29	6	7	6	36	12	48

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total.
Transport . . .	29	6	7	6	36	12	48
Caries der Zähne	5	—	—	—	5	—	5
Caries des Proc. alveolaris max. sup. . .	2	1	—	—	2	1	3
Caries des Oberkiefers	1	—	—	—	1	—	1
Caries der 10. Rippe mit retrocostalem Senkungsabscess	1	—	—	—	1	—	1
Caries des os sacrum	—	1	—	—	—	1	1
Caries der Tibia	—	—	—	1	—	1	1
Caries des Humerus	1	—	—	—	1	—	1
Caries des Radius	1	—	—	1	1	1	2
Caries der Ulna	1	1	—	—	1	1	2
Caries der Metatarsalknochen	1	2	—	—	1	2	3
Caries d. Fusswurzel- u. Metatarsalknochen	2	—	—	—	2	—	2
Caries der Wirbelsäule	1	—	1	1	2	1	3
Caries des os petrosum	3	—	2	—	5	—	5
Caries des Sternum	4	—	—	—	4	—	4
Caries (Dactylitis osteosa) des rechten Zeigefingers	—	1	—	—	—	1	1
Caries der Metacarpalknochen	1	—	—	—	1	—	1
Osteomyelitis femoris	—	1	1	—	1	1	2
Osteomyelitis der Tibia	1	—	—	—	1	—	1
Osteomyelitis radii et ulnae	—	2	—	—	—	2	2
Osteomyelitis tibiae et fibulae	—	—	1	—	1	—	1
Osteosarcom der Tibia	—	1	—	—	—	1	1
Sequester der Tibia	2	—	—	—	2	—	2
Luxation des Humerus	1	1	—	—	1	1	2
Luxation d. letzt. Steissbeinwirbels (Fall)	1	—	—	—	1	—	1
Rheumatische Entzünd. im Schultergelenk	2	2	—	—	2	2	4
Chronische Entzünd. im Schultergelenk	1	1	—	—	1	1	2
Ankylose im Schultergelenk	1	—	—	1	1	1	2
Traumatische Entzünd. im Schultergelenk	1	—	—	—	1	—	1
Contractur des Schultergelenks	2	1	—	—	2	1	3
Chronische rheumatische Entzündung im Kiefergelenk	1	—	—	—	1	—	1
Chron. Entzündung im Ellenbogengelenk	1	1	—	—	1	1	2
Rheumat. Entzünd. im Ellenbogengelenk	1	—	—	—	1	—	1
Traumat. Entzünd. im Ellenbogengelenk	1	—	1	—	2	—	2
Ankylose im Ellenbogengelenk	1	1	—	—	1	1	2
Contractur des Ellenbogengelenks . . .	1	1	—	—	1	1	2
Caries im Ellenbogengelenk	2	—	—	—	2	—	2
Fungöse Ellenbogengelenksentzündung .	2	2	1	—	3	2	5
Eiterige Entzündung im Handgelenk. .	1	—	—	—	1	—	1
Rheumatische Entzündung im Handgelenk	1	2	—	—	1	2	3
Traumatische Entzündung im Handgelenk	6	2	—	1	6	3	9
Contractur des Handgelenks	—	1	—	—	—	1	1
Transport . . .	83	31	14	11	97	42	145

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total.
Transport . . .	83	31	14	11	97	42	139
Traumatische Entzündung der Phalangeal und Metacarpalgelenke	1	—	—	1	1	1	2
Traum. Entzünd. der Phalangealgelenke	5	—	—	1	5	1	6
Caries im Handgelenk.	1	—	—	—	1	—	1
Caries im Hüftgelenk	—	—	1	—	1	—	1
Coxitis	1	—	7	4	8	4	12
Chronische Kniegelenkentzündung . . .	6	6	5	—	11	6	17
Hydrarthus genu	15	2	—	3	15	5	20
Traumatische Kniegelenkentzündung . .	2	1	1	—	3	1	4
Rheumatische Kniegelenkentzündung . .	—	2	1	—	1	2	3
Fungös.Kniegelenkentzünd. (Panarth.gen.)	3	—	—	—	3	—	3
Rheumatische Fussgelenkentzündung .	3	—	—	—	3	—	3
Chronische Fussgelenkentzündung . . .	6	2	—	—	6	2	8
Traumatische Fussgelenkentzündung . .	3	—	1	—	4	—	4
Eiterige Fussgelenkentzündung	1	1	—	—	1	1	2
Rheumatische Entzündung der Wirbelgelenke	1	—	—	—	1	—	1
Bursitis praepatellaris	2	4	—	—	2	4	6
Bursitis subpatellaris suppurativa . . .	—	1	—	—	—	1	1
Rheumatismus articulorum chron. . . .	1	—	—	—	1	—	1
Relaxtion der Gelenksbänder im Fuss .	—	—	2	3	2	3	5
Genu valgum	2	—	2	1	4	1	5
Pes valgus	8	6	2	2	10	8	18
Pes valgus acquisitus nach Fractur des Unterschenkels, Deformität des Armes nach Fractur, chron. Fussgelenkentzündung	1	—	—	—	1	—	1
Pes equinus	1	—	—	3	1	3	4
Pes varus	3	—	6	3	9	3	12
Caput obstipum	—	—	1	—	1	—	1
Contractur der Flexoren der rechten Hand nach Durchschneidung der Extensoren	1	—	—	—	1	—	1
Contractur der Finger	2	—	—	—	2	—	2
Contractur im Kniegelenk	1	—	1	—	2	—	2
Skoliosis	3	1	2	6	5	7	12
Kypho-Skoliosis	1	—	2	2	3	2	5
Tendovaginitis am Vorderarm	17	3	1	—	18	3	21
Tendovaginitis am Ober- u. Unterschenkel	1	—	—	—	1	—	1
Tendovaginitis suppurativa des kleinen Fingers mit Gangrän	1	—	—	—	1	—	1
Sehnenganglien	4	2	—	—	4	2	6
Rheumatismus muscularis	58	11	1	—	59	11	70
Myositis des biceps femoris (Anstemmen)	1	—	—	—	1	—	1
Atrophia muscularis progressiva	—	—	1	—	1	—	1
Transport . . .	239	73	51	40	290	113	403

	Erwachsene. M.	W.	Kinder. M.	W.	Zus. M.	W.	Total.
Transport . . .	239	73	51	40	290	113	403
Atrophie der Muskeln des Oberschenkels nach Contusion durch Fall	—	1	—	—	—	1	1
Muskelzerrungen der Schulter- u. Rücken-Muskulatur*)	4	—	1	—	5	—	5
Zerreissung im muscul. cuccularis*) . .	2	—	—	—	2	—	2
Multiple Ganglien der Extensoren der Hand	—	1	—	—	—	1	1
Spondilitis	1	1	—	—	1	1	2
Spina bifida	—	—	—	1	—	1	1
Zusammen . . .	246	76	52	41	298	117	415

9. Gynaekologische Fälle.

Eiterige Entzündung des Introitus vaginae	—	1	—	1	—	2	2
Fluor albus	—	10	—	—	—	10	10
Strictur d. Os et Cervix uteri. Dysmenorrhoe	—	6	—	—	—	6	6
Hypertrophie des Cervix uteri	—	1	—	—	—	1	1
Metritis chronica	—	11	—	—	—	11	11
Metritis und Endometritis puerperalis .	—	2	—	—	—	2	2
Parametritis	—	2	—	—	—	2	2
Anteversio uteri	—	8	—	—	—	8	8
Anteversio ut., Strictur d. Os et Cervix uteri	—	3	—	—	—	3	3
Retroversio uteri	—	4	—	—	—	4	4
Prolapsus der vorderen Vaginalwand .	—	2	—	—	—	2	2
Descensus uteri	—	11	—	—	—	11	11
Prolapsus uteri	—	1	—	—	—	1	1
Carcinoma mammae	—	3	—	—	—	3	3
Carcinoma uteri	—	9	—	—	—	9	9
Carcinoma ovarii	—	1	—	—	—	1	1
Polyp und Fibromyom des uterus . . .	—	2	—	—	—	2	2
Vomitus bei Graviditas	—	4	—	—	—	4	4
Metrorrhagien	—	3	—	—	—	3	3
Oophoritis	—	1	—	—	—	1	1
Cystovarium	—	2	—	—	—	2	2
Eczema mammae	—	2	—	—	—	2	2
Vaginitis blennorrhoica	—	3	—	—	—	3	3
Abscess der Bartholinischen Drüse . . .	—	2	—	—	—	2	2
Fibrom d. Harnröhre u. d. Vaginalwand	—	1	—	—	—	1	1
Fistula recto-vaginalis congenita . . .	—	—	—	1	—	1	1
Galactorrhoe	—	1	—	—	—	1	1
Mastitis	—	4	—	—	—	4	4
Anämie in Folge zu langen Stillens . .	—	1	—	—	—	1	1
Chloranaemie	—	30	—	—	—	30	30
Zusammen . . .	—	131	—	2	—	133	133

*) Diese 6 Fälle betrafen Eisenbahnerdarbeiter, welche aus der Tiefe Grund auszuheben hatten; nur in einem Falle konnte mit Bestimmtheit eine wirkliche Zerreissung des Muskels constatirt werden.

10. Interne Erkrankungen.

	Erwachsene.		Kinder.		Zus.		Total.
	M.	W.	M.	W.	M.	W.	
Stomatitis erythematosa	1	—	—	—	1	—	1
Stomatitis mercurialis	—	1	—	—	—	1	1
Stomatitis saturnina	2	—	—	—	2	—	2
Parotitis	—	1	—	1	—	2	2
Tonsillitis	17	14	2	2	19	16	35
Tonsillitis suppurativa	2	1	—	—	2	1	3
Pharyngitis chronica	1	1	—	—	1	1	2
Rhinitis chronica	—	—	1	—	1	—	1
Epistaxis	2	—	—	—	2	—	2
Laryngitis catarrhalis	—	—	2	1	2	1	3
Laryngitis stridulosa	—	—	1	—	1	—	1
Bronchitis catarrhalis	37	16	5	6	42	22	64
Bronchitis chronica	3	5	—	—	3	5	8
Broncho-Pneumonie	—	—	1	—	1	—	1
Pleuro-Pneumonie	1	—	—	—	1	—	1
Tussis convulsiva	—	—	1	2	1	2	3
Tuberculose der Bronchialdrüsen	—	—	—	1	—	1	1
Tuberculosis pulmonum	79	43	1	1	80	44	124
Pleuritis	6	1	—	—	6	1	7
Emphysema pulmonum	14	—	—	—	14	—	14
Hyperthrophia cordis	3	—	—	—	3	—	3
Insufficienz der Valvula mitralis	12	7	1	—	13	7	20
Insufficienz u. Stenose d. Valvula mitralis	—	1	—	—	—	1	1
Atherom mit Stenose der Valvula Aortae	3	1	—	—	3	1	4
Aneurysma Aortae	—	1	—	—	—	1	1
Endocarditis	1	—	—	1	1	1	2
Myocarditis lipomatosa	1	—	—	—	1	—	1
Phlebitis an der unteren Extremität	2	1	—	—	2	1	3
Strictura oesophagi	1	—	—	—	1	—	1
Carcinoma ventriculi	4	1	—	—	4	1	5
Ulcus rotundum ventriculi	3	1	—	—	3	1	4
Catarrhus ventriculi	29	5	4	3	33	8	41
Gastro-Enteritis	46	12	9	5	55	17	72
Perityphlitis chronica mit Tympanitis	—	2	—	—	—	2	2
Icterus catarrhalis	11	—	—	—	11	—	11
Cholelithiasis	6	1	—	—	6	1	7
Cirrhosis hepatis	2	—	—	—	2	—	2
Tumor (Echinococcus ?) der Leber	—	—	1	—	1	—	1
Carcinoma recti	1	—	—	—	1	—	1
Colica saturnina	6	—	—	—	6	—	6
Helminthiasis (Taenia sol.)	5	3	—	1	5	4	9
Helminthiasis (Taenia mediocanellata)	1	—	—	—	1	—	1
Nephritis chronica	5	3	—	—	5	3	8
Carcinom d. linken Niere u. d. Colon desc.	—	—	—	1	—	1	1
Transport	307	122	29	25	336	147	483

	Erwachsene. M.	Erwachsene. W.	Kinder. M.	Kinder. W.	Zus. M.	Zus. W.	Total
Transport . . .	307	122	29	25	336	147	483
Wanderniere	—	2	—	—	—	2	2
Apoplexia cerebralis	1	2	—	—	1	2	3
Apoplexia spinalis	1	—	—	—	1	—	1
Meningitis cerebralis (Insolation)	—	—	1	—	1	—	1
Meningitis cerebralis (durch Erysipelas capitis et faciei)	1	—	—	—	1	—	1
Meningitis tuberculosa	—	1	—	—	—	1	1
Myelitis chronica	2	1	—	—	2	1	3
Bulbärparalyse	1	—	—	—	1	—	1
Intermittens tertiana	2	—	—	—	2	—	2
Intermittens chronica	—	—	1	—	1	—	1
Intermittens irregularis (Milztumor)	8	—	—	—	8	—	8
Diphtheritis faucium	1	—	—	—	1	—	1
Typhus abdominalis	3	1	2	—	5	1	6
Varicellen	1	—	—	—	1	—	1
Rheumatismus acutus articulorum	7	3	—	—	7	3	10
Rhachitis	—	—	10	3	10	3	13
Diabetes mellitus	2	2	—	—	2	2	4
Leukaemie	1	—	—	—	1	—	
Arthritis chronica	2	2	—	—	2	2	4
Morbus Basedowii	—	1	—	—	—	1	1
Marasmus senilis	1	2	—	—	1	2	3
Oedem des Unterschenkels durch Anaemie nach Erysipel	—	1	—	—	—	1	1
Zusammen . . .	341	140	43	28	384	168	552

11. Psychosen.

Melancholia activa (einmal mit Hallucinationen)	2	2	—	—	2	2	4
Melancholia passiva	2	—	—	—	2	—	2
Nostalgie	—	1	—	—	—	1	1
Zusammen . . .	4	3	—	—	4	3	7

12. Impfungen und Attestausstellungen.

Geimpft und Atteste wurden ausgestellt	1	—	6	2	7	2	9

II. Zusammenstellung der auf der stationären Klinik behandelten Kranken.

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Uebertrag vom Jahre 1880.													
1	Fisteln am Perineum und der Pars pendula	39	—	204	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Mehrfache plastische Operationen.
2	Kopfwunde mit Commotio cerebri durch Fall. Wunde am linken Vorderarm. Glaucoma incipiens	—	67	—	365	—	—	—	—	—	—	—	1	
3	Wunde an der rechten Hand durch Fallen in eine Glasscheibe	—	26	—	36	—	1	—	—	—	—	—	—	
4	Abscess der Halslymphdrüsen	2	—	23	—	1	—		—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses
5	Doppelfractur d. Unterschenkels	46	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
6	Osteomyelitis Radii et ulnae dextr.	—	31		23	—	1	—	—	—	—	—	—	Resectio der Ulna und des Radius (6 Centimeter vom Handgelenk).
7	Osteomyelitis femoris tibiae et fibulae nach Caries im Kniegelenk	3	—	200	—	1	—	—		—	—	—	—	Amputatio femoris.
8	Caries des Os Zygomaticum, Caries radii et ulnae beiderseits, tibiae et fibulae beiderseits, rechten Hüftgelelenk etc.	9	—	84		—	—	—	—	1	—		—	
9	Contusion der Hüftgegend mit Blutextravasat	55	—	24	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
10	Carcinoma uteri		55		56	—	—	—	—	—	1	—	—	
11	Mastitis. Perimetritis	—	30	—	46	—	1	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses.
12	Carcinoma mammae	—	56	—	67		1	—	—	—	—	—	—	Exstirpatio mammae.
13	Pleuritis	57	—	82	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
14	Bronchitis chronic., Emphysema pulmonum	47	—	109	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
15	Bronchitis chronica, Infiltration der Lungenspitze	—	31	—	45		—	—	1	—	—	—	—	
16 17	Tuberculosis pulmonum	28	41	16	14	—	—	1	1	—	—	—	—	
18	Tuberculosis pulmonum	47	—	109	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
19	Tuberculosis pulmonum. Otitis media Perforatio tympani	46	—	365		1	—	—	—	—	—	—	—	
20	Perityphlitis	—	35	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	
21	Paralyse der rechten Seite (nach Apoplexia cerebri)	—	79		287		—	—	—	—	1	—	—	
22	Paralyse der linken Seite (nach Apoplexie)	—	58	—	61	—	—	—	—	—	1	—	—	
23	Myelitis chronica	39	—	365	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
24	Melancholia passiva	44	—	104	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
	Neu aufgenommen wurden:													
25	Schuss durch das Stirnbein; Eindringen der Kugel i. d. Gehirn	70	—	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Extraction der Kugel.
26	Splitterbruch der Clavicula	35	—	50	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Extraction der Splitter.
27	Splitterbruch der Clavicula	30	—	28	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Extraction der Splitter.
28	Splitter u. Sequester i. Humerus nach Schussfractur durch Zerspringen eines Böllers (2. September)	34	—	27	—	—	—	—	—	—		1	—	Resectio humeri in continuo mit Entfernung d. Splitter und Sequester
29	Fractur des Condylus internus humeri (Fall)	13	—	47	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
30	Fungöse Entzündung im Ellenbogengelenk mit Osteomyelitis der Ulna und des Radius	2	—	262	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Res. i. Ellenbogengel., sowie d. ganz. Radius u. d. g. Ulna bis z. Epiphyse a. Handgel.
	Transport	—	—	2100	1012	11	5	3	2	2	3	3	1	

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	2100	1012	11	5	3	2	2	3	3	1	
31	Fractur des Condylus internus humeri mit Luxation im Ellenbogengelenk (später Ankylose)	16	—	90	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Res. d. Ellenbogengelenks
32 33	Fractura colli femoris	40	60	142	14	1	—	—	—	—	—	—	1	
34	Fractura femoris	5	—	59	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
35	Fractura fibulae im unteren Drittel	41	—	35	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
36	Invalid nach früherer Fractura colli femoris	—	85	—	79	—	—	—	—	—	—	—	1	
37	Periostitis maxillae inf . . .	29	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
38	Chronische Periostitis des Os sacrum mit Fistelbildung . .	32	—	34	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Spaltung der Fistel.
39	Osteomyelitis und Necrosis femoris, Tumor albus genu . .	—	40	—	57	—	1	—	—	—	—	—	—	Amputatio femoris.
40	Osteomyelitis Radii dextr. . .	—	29	—	27	—	1	—	—	—	—	—	—	Resect. des Radius (4 Ctm.)
41	Sequester der rechten Tibia .	39	—	24	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Sequestrotomie.
42	Sequester der rechten Tibia, Osteomyelitis Tibiae	40	—	298	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Auslöffelung des osteomyelitischen Herdes mit Entfernung kl. Sequester.
43	Caries des processus alveolaris des rechten Oberkiefers und der unteren Platte des Antrum Highmori	37	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resect. d. vorderen Wand des rechten Oberkiefers u. des Proc. alveolaris.
44	Exostose des Processus alveolaris maxillae superioris mit Caries. maxill. superioris . .	—	42	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	Partielle Resection d. Oberkiefers. Resection der Exostose u. des processus alveolaris max. sup.
45	Caries des Os petrosum . . .	—	12	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses. Auslöffelung d. Knochens. Injection v. Borsäurelösg.
46	Caries des Os petrosum. Eitriger Catarrh der Trommelhöhle mit Perforatio tympani Abscess am Proc. mastoideus .	37	—	47	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses. Injectionen.
47	Caries der Wirbelsäule. (Icterus catarrhalis)	38	—	—	63	—	1	—	—	—	—	—	—	
48	Caries der Wirbelsäule des Hüftbeins u. des Hüftgelenks, Congestionsabsc., Psoasabsc.	—	5	—	14	—	—	—	—	—	1	—	—	
49	Caries der Lumbalwirbelsäule, Congestionsabscess auf dem Rücken und Psoasabscess mit Perforation des Diaphragma und der Pleura. Pyothorax .	31	—	9	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Auslöffelung des processus spinosus u. transversus d. 1. und 2. Lendenwirbels Eröffnung der Abscesse.
50	Caries des Os sacrum	—	45	—	190	—	—	—	—	—	—	—	1	Resection d. hinteren Wand des os sacrum u. Spaltung mehrer Fistelgänge.
51	Caries sterni, Caries der Rippen mit Congestionsabscess, Abscess am Oberschenkel. Tuberculosis pulm.	22	—	59	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Resection des sternums und d. 6. u. 7. Rippe linkerseits. Eröffnung der Abscesse.
52	Caries der 10. rechten Rippe .	37	—	33	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Resection der 10. Rippe.
53	Caries im Ellenbogengelenk, Osteomyel. hum., radii et ulnae	30	—	65	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resect. i. Ellenbogengelenk, des unteren ⅓ d. Diaphyse, des Humerus u. des oberen ⅓ des radius u. der ulna.
	Transport . .	—	—	3019	1465	21	10	4	2	4	4	4	4	

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	3019	1465	21	10	4	2	4	4	4	4	
54	Necrose der Ulna nach früherer Fractur	23	—	39	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Sequestrotomie.
55	Dactylitisosteosa d. recht. Zeigefingers Caries der 3 Phalanx	—	42	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	Exarticulation d. 3 Phalanx des rechten Zeigefingers.
56	Caries d. Fusswurzel- u. Metatarsalknochen rechterseits . . .	33	—	234	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Exarticulation des Fusses nach Syme später Amputatio cruris.
57	Caries der Fusswurzelknochen der Epiphysen der tibia und fibula. Tuberculosis pulmon.	70	—	21	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
58	Caries im Hüftgelenk. Luxatio femoris, Osteomyelitis femor. Endocarditis	5	—	181	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Resection im Hüftgelenk m. Resection d. oberen Hälfte des Femur.
59	Caries tibiae. Chronische Kniegelenksentzündung	—	8	—	12	—	—	—	1	—	—	—	—	
60	Osteosarkom der Tibia (Recidiv nach der Amputation) . . .	—	15	—	27	—	—	—	—	—	1	—	—	Amputatio femoris.
61	Defekt des hinteren Theils des Os sacrum. Paralyse des Mastdarms und der Blase, Spina bifida. Sacralgeschwulst	—	7	—	9	—	—	—	1	—	—	—	—	Ungeheilt entlassen.
62	Luxation im Ellenbogengelenk mit Contusionen am Ober- u. Unterarm Blutextravasate	23	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
63 64	Fungöse Ellenbogengelenksentzünd. Osteomyelitis humeri .	19	48	96	249	—	—	1	—	—	—	—	1	Resection des Ellenbogengelenkes u. ²/₃ d. Diaphyse des Humerus.
65	Fungöse Ellenbogengelenksentzündung. Osteomyelitis humeri. Caries ulnae et radii linkerseits. Fractur der Condylen d. Humerus d. Fall	19	—	17	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Amputatio humeri.
66	Chronische Ellenbogengelenksentzündung	—	27	—	56	—	1	—	—	—	—	—	—	
67	Ankylose im Ellenbogengelenk, Caries humeri	—	33	—	51	—	1	—	—	—	—	—	—	Resection im Ellenbogengelenk.
68	Gangrän der Hand. Eitrige Entzündung der Metarcapal und Phalangealgelenke, Fractur d. Phalanx d. rechten Zeigefingers und der Metacarpalknochen durch Ueberfahren .	74	—	19	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Amputatio antibrachii.
69 70	Coxitis	41	7	16	49	1	—	—	1	—	—	—	—	Extensionsverband.
71	Coxitis	11	—	45	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Extensionsverband.
72	Coxitis	4	—	42	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Extensionsverband.
73	Traumatische Fussgelenksentzündung (Fall)	59	—	35	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
74	Chronisch-rheumatische Kniegelenksentzündung	—	18	—	103	—	1	—	—	—	—	—	—	
75	Chronisch-rheumatische Kniegelenksentzündung	—	16	—	67	—	1	—	—	—	—	—	—	
76	Rheumatische Kniegelenksentzündung Hydrarthus genu .	23	—	36	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
77 78	Chron. Kniegelenksentzündung	1	18	4	26	—	—	1	—	—	—	—	1	
79	Chron. Kniegelenksentzündung	—	32	—	29	—	—	—	—	—	—	—	1	
80	Chron. Kniegelenksentzündung m. Ankylose Tumor alb. u. Verschleb. d. Patella Panarthritis.	19	—	150	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Resection im Kniegelenk, später Amputatio femoris.
	Transport . .	—	—	3965	2151	29	15	6	5	7	5	6	7	

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	3965	2151	29	15	6	5	7	5	6	7	
81	Panarthritis genu. Osteomyelitis tibiae et femoris Tumor albus genu	—	4	—	15	—	—	—	—	—	1	—	—	Resection des Kniegelenks und der Diaphyse des Oberschenkel's und der tibia.
82	Contractur im Kniegelenk . .	19	—	80	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
83	Hydrarthus genu	—	4	—	28	—	1	—	—	—	—	—	—	Extensionsverband.
84	Hydrarthus genu	21	—	50	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Punction Aspiration nach Potain.
85	Hydrarthus genu	12		4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Aspiration nach Potain.
86	Bursitis subpatellaris suppurativa	—	55	—	32	—	1	—	—	—	—	—	—	Incision.
87	Traumatische Fussgelenksentzündung (Fall)	9	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
88	Traumatische Fussgelenksentzündung (eitrige)	—	17	—	51	—	1	—	—	—	—	—	—	Incision.
89	Rheum. Fussgelenksentzündung	20	—	21		1	—	—	—	—	—	—	—	
90	Rheum. Fussgelenksentzündung	41	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
91	Eitrige Fussgelenksentzündung	46	—	9	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses
92	Chron. Fussgelenksentzündung	47	—	339	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
93	Chron. Fussgelenksentzündung	43	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
94 95	Chron. Fussgelenksentzündung	20	19	12	32	1	1	—	—	—	—	—	—	
96	Gangrän d. rechten kl. Fingers. Tendovaginitis suppurativa .	27	—	34	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Mehrfache Eröffnung von Abscessen.
97	Skoliose	3	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Tripolithcorsett.
98	Pes varus	7	—	16	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Tenotomie der Achillessehne und der fascia plantaris
99	Zerreissung des Muskulus cucullaris rechterseits *)	32		24		1	—	—	—	—	—	—	—	
100	Muskelzerrung der Schultermusculatur durch Ueberheben *) .	27		19	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
101	Muskelzerrung und Zerreissung im Bereiche der Schulter und Rücken-Muskulatur dch. Überheben *)	30		12	—	1	—	—		—	—	—	—	
102	Muskelzerrung und Zerreissung im Bereiche der Schulter und Rücken-Muskulatur dch Überheben *)	39	—	31	—	1	—			—	—	—	—	
103	Muskelzerrung und Zerreissung im Bereiche der Schulter und Rücken-Muskulatur dch. Überheben *)	46		17	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
104	Muskelzerrung und Zerreissung im Bereiche der Schulter und Rücken-Muskulatur dch. Überheben *)	42		11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
105	Muskelzerrung und Zerreissung im Bereiche der Schulter und Rücken-Muskulatur dch. Überheben *)	51	—	15	—	1		—	—	—	—	—	—	
106	Rheumatismus muscularis . .	—	42	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	
107	Rheumatismus muscularis . .	—	39	—	70	—	1	—	—	—	—	—	—	
108	Rhachitis, Drüsenabsc., Scrophulose Kypho-Skoliose	½	—	26	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
109	Vaginitis blennorrhoica . . .	—	19	—	29	—	1	—	—	—	—	—	—	
110	Vaginitis blennorrhoica . . .	—	16	—	27	—	1	—	—	—	—	—	—	
111	Abscess der Bartholinisch. Drüse (Ulcus molle)	—	25	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	
112	Abscess der Bartholinisch. Drüse	—	19	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	
113	Papillom des Introitus vaginae. Spitze Condylome	—	32		10	—	1	—	—	—	—	—	—	Abtragung des Tumors.
114	Metrorrhagie	—	35	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	
	Transport . .	—	—	4754	2181	46	27	10	5	7	8	6	7	

*) Eisenbahnarbeiter.

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport	—	—	4754	2181	46	27	10	5	7	6	6	7	
115	Metritis chronica. Fluor albus	—	25	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	
116	Metritis chronica. Fluor albus	—	29	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	
117	Metritis chronica Fluor albus. Chronischer Catarrh der Cervical u. Vaginal-Schleimhaut.	—	29	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	
118	Metritis chronica. Fluor albus. Anteversio uteri	—	22	—	20	—	—	—	1	—	—	—	—	
119	Endometritis puerperalis	—	21	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	
120	Endometritis puerperalis	—	24	—	28	—	—	—	1	—	—	—	—	
121	Parametritis	—	30	—	88	—	1	—	—	—	—	—	—	
122	Parametritis	—	23	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	
123	Retroversio uteri	—	43	—	29	—	—	—	1	—	—	—	—	
124	Retrovers. uteri. Metrorrhagieen (Infiltration der linken Lunge.)	—	39	—	39	—	—	—	1	—	—	—	—	
125	Descensus uteri (Rheumatismus muscularis)	—	31	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	
126	Polyp des Uterus	—	28	—	17	—	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpation des Uteruspolypen.
127	Fibromyom des Uterus	—	30	—	27	—	—	—	1	—	—	—	—	
128	Hyperthrophie des cervix uteri	—	31	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	Amputation des Cervicis uteri.
129	Dysmenorrhoe Strictur des Os und Cervix uteri	—	35	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
130	Dysmenorrhoe Strictur des Os und Cervix uteri	—	33	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	Dilatation nach Sims.
131	Carcinoma uteri	—	37	—	18	—	—	—	1	—	—	—	—	
132	Carcinoma uteri (Cervix)	—	52	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	Amputation des cervix mit Cauterisation.
133	Carcinoma uteri	—	40	—	44	—	—	—	—	—	1	—	—	Keilförmige Excision mit Cauterisation.
134	Carcinoma uteri	—	59	—	53	—	1	—	—	—	—	—	—	Keilförmige Excision mit Cauterisation.
135	Carcinoma uteri	—	42	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	Keilförmige Excision mit Cauterisation.
136	Carcinoma uteri (mit Perforatio vesicae)	—	53	—	29	—	—	—	1	—	—	—	—	Ungeheilt entlassen.
137	Carcinoma uteri (Strictur des Rectum	—	44	—	16	—	—	—	—	—	1	—	—	
138	Cystovarium	—	31	—	8	—	—	—	—	—	1	—	—	Ovariotomie † an Incarceratio interna.
139	Oophoritis Metritis chronica Catarrh d. Cervical und Vaginalschleimhaut	—	39	—	32	—	1	—	—	—	—	—	—	
140	Mastitis	—	26	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses.
141	Carcinoma mammae	—	38	—	75	—	—	—	1	—	—	—	—	Exstirpatio mammae.
142	Carcinoma mammae	—	64	—	56	—	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpatio mammae.
143	Carcinoma linguae	47	—	24	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Ligatur der Arteria lingualis. Exstirpation der linken Zungenhälfte.
144	Carcinom der Parotis	45	—	20	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Partielle Exstirp. d. P.
145	Carcinom der Parotis (Recidiv).	45	—	51	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Totalexstirpation d. Parotis u. der Halslymphdrüsen.
146	Contusion d. rechten Oberarm's und beider Oberschenkel dch. Fall *)	49	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
147	Contusion des Oberschenkels mit handgrossem Substanzverlust der Haut durch Quetschung zwischen Puffern *)	21	—	12	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
148	Contusion d. Unterschenkels mit äusserer Wunde *)	29	—	47	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
149	Contusion des Unterschenkels durch Auffallen ein. Steines *)	54	—	19	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
150	Contusion des Unterschenkels durch Auffallen ein. Steines *)	32	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
151	Contusion des Unterschenkels durch Auffallen ein. Steines *)	29	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
	Transport	—	—	4960	3234	51	43	12	13	8	9	7	8	

*) Eisenbahnarbeiter.

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	4960	3254	51	43	12	13	8	9	7	8	
152	Contusion des Fusses mit grossem Blutextravasat dch. Auffallen eines Steines *) . . .	29	—	23	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Incision.
153	Contusion der grossen Zehe mit äusserer Wunde *)	31	—	25	—	1	—		—	—	—	—	—	
154	Contusion der grossen Zehe mit äusserer Wunde *)	31	—	50	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
155	Wunden am Kopf, Stirn und Nase durch Schlag mit einem Bierseidel	22	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
156	Kopfwunde mit Erysipelas capitis et faciei	—	46	—	36	—	1	—	—	—	—	—	—	
157	Wunde am Hinterkopf durch Aufschlagen mit ein. Leuchter	19	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Naht.
158	Risswunde am linken Oberschenkel (Stoss mit dem Horn von einem Ochsen) mit Lymphangoitis	31	—	17	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
159	Schnittwunde am Kniegelenk	66	—	24	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
160	Hundebiss in beide Unterschenkel	48	—	25	—	1	—		—	—	—	—	—	Cauterisation.
161	Stichwunde am linken Unterschenkel	25	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
162	Wunde am Unterschenkel durch Stiefeldruck	18	—	27	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
163	Wunde an der linken Ferse (Stiefeldruck)	25	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
164	Wunde am Fuss (Stiefeldruck)	40	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—		
165	Zahnabscess	20	—	8	—	1	—	—	—	—	—		—	Eröffnung des Abscesses.
166	Abscess der Halslymphdrüsen	—	29	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses.
167 168	Abscess an der Hand	23	21	8	8	—	1	—	—	—	—	1	—	Eröffnung des Abscesses.
169 170	Abscess an der Hand	25	49	2	4	—	1	—	—	—	—	1	—	Eröffnung des Abscesses.
171	Panaritium sub. ungue		21	—	10	—	1	—	—	—			—	Eröffnung des Abscesses.
172	Lymphangoitis mit weit ausgedehntem Schenkelabscess nach carbunkulöser Entzündung am Kniegelenk. Gangrän der Haut in weiter Ausdehnung	25	—	195	—	—	—	—	—		—	1	—	Abtragung der gangränosen Hautpartie. Mehrfache Incisionen.
173 174	Congestionsabscess am Oberschenkel	20	2	50	17	1	1	—	—	—	—	—	—	Eröffnung des Abscesses.
175	Furunkulöse Abscesse	25	—	26		1	—		—	—		—	—	Eröffnung der Abscesse.
176	Furunkulöse Abscesse am Vorderarm	34	—	9	—	1		—	—	—	—	—	—	Eröffnung der Abscesse.
177	Furunkel am Vorderarm mit Lymphangoitis	21		45		1	—	—	—	—	—	—	—	Incisionen.
178	Erfrierung der grossen Zehe. Gangrän ders.	35	—	44	—	1	—		—	—	—	—	—	Exarticulation der grossen Zehe d. linken Fusses.
179	Brandwunden im Gesicht II. Grads	12	—	27	—	1		—	—	—	—	—	—	
180	Brandwunden am linken Unterschenkel	—	27	—	58	—	1	—	—	—	—	—	—	
181	Brandwunden II. u. III. Grads mit Gangrän der Haut und der Muskulatur, der Glutäusgegend; des linken Unterarms mit Freilegung des Ellenbogengelenks. Gangrän am Rücken etc. etc. **)	56	—	7	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
182	Scrophulöse Hautgeschwüre . .	—	33	—	76	—	1	—	—	—	—	—	—	
183	Varicöse Venenerweiterung mit Phlebitis an der Wade . . .	60	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
	Transport . .	—	—	5663	3457	71	51	12	13	9	9	10	8	

*) Eisenbahnarbeiter. **) Patient hatte sich auf eines Backsteinofen gesetzt und schlief dabei ein.

No.	Namen der Krankheiten.	Alter.		Verpflegungstage.		Geheilt.		Gebessert od. ungeheilt entlassen.		Gestorben.		Noch in Behandlung		Operationen und Bemerkungen.
		m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	
	Transport . .	—	—	5663	3457	71	51	12	13	9	9	10	8	
184 185	Varicöse Bein- u. Fussgeschwüre	27	46	110	22	1	1	—	—	—	—	—	—	
186 187	Varicöse Bein- u. Fussgeschwüre	31	35	35	19	—	1	1	—	—	—	—	—	
188 189	Varicöse Bein- u. Fussgeschwüre	58	38	18	20	1	1	—	—	—	—	—	—	
190 191	Varicöse Bein- u. Fussgeschwüre	30	30	14	60	1	1	—	—	—	—	—	—	
192	Varicöse Bein- u. Fussgeschwüre	19	—	24	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
193	Varicöse Bein- u. Fussgeschwüre	33	—	41	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
194	Varicöse Bein- u. Fussgeschwüre	31	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
195 196	Varicöse Bein- u. Fussgeschwüre	50	66	15	17	—	—	—	—	—	—	1	1	
197	Epitheliom des unteren rechten Augenlides	—	48	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—	Excision.
198	Epitheliom der Oberlippe . . .	61	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Excision.
199 200	Epitheliom der Unterlippe . .	73	62	10	13	1	1	—	—	—	—	—	—	Excision.
201	Epitheliom der Unterlippe . .	66	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Excision.
202	Epitheliom der Nase	—	67	—	43	—	1	—	—	—	—	—	—	Excision nebst Rhinoplastik.
203	Carcinoma maxillare superioris	66	—	46	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Resection beider Oberkiefer mit Transplantation.
204	Papillom der Wange	45	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Excision.
205	Balggeschwülste am Kopf (8) .	—	49	—	50	—	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
206	Balggeschwülste am Kopf . .	—	30	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
207	Melanotisches Sarkom auf dem Rücken	—	42	—	26	—	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
208 209	Lymphom der Halsdrüsen . .	17	24	12	19	1	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpation.
210	Lymphom der Halsdrüsen . .	21	—	34	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Exstirpation.
211	Carcinom der Parotis und der Halsdrüsen	24	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Exstirpation der Parotis und der Halslymphdrüsen.
212	Hypertrophie der Gl. Thyreoidea mit Suffocationsanfällen	—	25	—	10	—	1	—	—	—	—	—	—	
213	Hypertrophie der Gl. Thyreoidea mit Suffocationsanfällen	—	18	—	41	—	1	—	—	—	—	—	—	Exstirpation der Gl. Thyreoidea.
214	Ranula	26	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Exstirpation der Ranula mit Sack.
215	Hämorrhoidalknoten u. Hypertrophie der Prostata	49	—	37	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Cauterisation der Haemorrhoidalgeschwulst.
216	Fistula recto-vaginalis congenita	—	2	—	30	—	—	—	1	—	—	—	—	Plastische Operation.
217	Fissura palati mollis et duri .	—	11	—	40	—	—	—	1*)	—	—	—	—	Uranoplastik nach Langenbeck.
218	Hydrocele	56	—	30	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Radicaloperation.
219	Hydrocele	31	—	31	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Radicaloperation.
220	Hernia inguinalis incarcerata	—	72	—	28	—	—	—	—	—	—	—	1	Herniotomie.
221	Hernia inguinalis incarcerata	—	41	—	43	—	1	—	—	—	—	—	—	Herniotomie.
222	Abscess der Prostata Strictur der Pars membranaceo, Senkung des Abscesses in das Perineum und in das Scrotum	44	—	64	—	—	—	1	—	—	—	—	—	Boutonière Spaltung der Abscesse.
223	Inpermeabele Strictur der Urethra. Retentio urinae . . .	36	—	124	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Boutonière.
224	Fistula urethrae	44	—	23	—	—	—	—	—	—	—	1	—	Plastische Operation.
225	Phimosis congenita	31	—	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Operation der Phimose.
226	Paraphimosis	26	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Reposition.
227	Orchitis	24	—	12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
228	Orchitis	30	—	23	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
229	Orchitis	31	—	23	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
230	Tuberculose des l. Hodens . .	37	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Exstirpation des linken Hodens.
231	Bubo	27	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Eröffnung.
232	Infiltration ber Inguinaldrüsen rechterseits	28	—	55	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
233	Ulcus molle	—	24	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	
234	Lues	—	24	—	20	—	1	—	—	—	—	—	—	
235	Lues	—	17	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	
	Transport . .	—	—	6551	4007	95	68	16	15	9	9	13	10	

*) Später nach einer Nachoperation geheilt.

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	6551	4007	95	68	16	15	9	9	13	10	
236	Lues (Ikterus)	—	25	—	19	—	—	—	1	—		—	—	(Maniakalische Anfälle).
237	Lues	—	23	—	17	—	1							
238	Lues	—	35	—	49		1							
239	Lues	—	23	—	42	—	1							
240	Neuralgia nervi infraorbitalis	35	—	20	—	1								Resection des nervus infraorbitalis.
241	Neuralgia brachialis	47	—	1	—	1								
242 243	Ischias rheumatica	44	30	59	25		1	1						
244	Ischias rheumatica	—	39		2		1							
245	Eczema universale	46	—	19	—	1								
246	Eczema cruris	41	—	8	—	1								
247	Eczema cruris	61	—	20	—	1								
248	Eczema cruris und brachii	49	—	38	—	1								
249	Eczema squammosum der Hände (durch Putzen mit Vitriol verursacht)	—	12	—	9	—	1							
250	Eczema manus mit Scabies	27	—	12	—	1								
251 252	Scabies mit Eczem	51	15	6	85	1	1							
253	Scabies mit Eczem	18	—	6	—	1								
254	Scabies mit Eczem	23	—	6		1								
255	Scabies mit Eczem	18	—	6	—	1								
256	Scabies mit Eczem	30	—	6	—	1								
257	Erysipel des linken Unterschenkels	50	—	12	—	1								
258 259	Tonsillitis	35	29	11	17	1	1							
260	Tonsillitis	—	21	—	9	—	1							
261	Tonsillitis	—	22	—	9	—	1							
262	Tonsillitis	—	1	—	12	—	1							
263	Pleuritis, rechts	—	19		30	—	1							
264	Pleuritis, links	35	—	21								1		
265	Pleuritis, links	38	—	27	—	1								
266 267	Bronchitis catarrhalis	42	42	10	3	1							1	
268	Bronchitis catarrhalis	20		8				1						
269	Bronchitis catarrhalis	35		41	—	1								
270 271	Bronchitis catarrhalis mit Infiltration der rechten Lungenspitze	12	29	35	50		1			1				
272	Bronchitis catarrhalis (Rheumatismus muscularis)		25	—	8		1							
273 274	Bronchitis chronica	27	71	10	14		1			1				
275 276	Bronchitis chronica	30	67	20	111	1							1	
277 278	Bronchitis chronica	31	37	73	107						1	1		
279	Bronchitis chronica, Hypertrophia cordis	—	31		225								1	
280	Bronchopneumonie	1		16	—	1								
281	Bronchopneumonie (Nephritis chronica)	—	61	—	5						1			(Maniakalische Anfälle.
282	Pleuro-Pneumonie	33		1				1						
283	Emphysema pulmonum	11	—	16								1		
284 285	Tuberculosis pulmonum	32	27	45	17					1	1			
286 287	Tuberculosis pulmonum	32	18	31	36	—						1	1	
288 289	Tuberculosis pulmonum	36	30	54	55						1	1		
290 291	Tuberculosis pulmonum	25	32	71	38						1	1		
292 293	Tuberculosis pulmonum	28	38	37	82			1			1			
294 295	Tuberculosis pulmonum	17	21	39	19	—				1	1			
296 297	Tuberculosis pulmonum	17	29	29	17			1	1					
298 299	Tuberculosis pulmonum	26	36	3	21			1	1					
300 301	Tuberculosis pulmonum	57	31	229	67				1			1		
302 303	Tuberculosis pulmonum	36	27	80	6					1	1			
304	Tuberculosis pulmonum	33	—	75	—							1		
305 306	Tuberculosis pulmonum	17	13	5	22					1	1			
307 308	Tuberculosis pulmonum	38	12	36	19				1	1				
309 310	Tuberculosis pulmonum	22	36	46	8			1			1			
311 312	Tuberculosis pulmonum	21	27	14	13			1	1					
313	Tubercul. pulm. tract. intestinal.	21	—	13	—					1				
	Transport . .	—	—	7938	5396	111	81	24	21	17	19	21	14	

No.	Namen der Krankheiten.	Alter. m.	Alter. w.	Verpflegungstage. m.	Verpflegungstage. w.	Geheilt. m.	Geheilt. w.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. m.	Gebessert od. ungeheilt entlassen. w.	Gestorben. m.	Gestorben. w.	Noch in Behandlung m.	Noch in Behandlung w.	Operationen und Bemerkungen.
	Transport . .	—	—	7938	5396	114	83	24	21	17	19	21	14	
314	Tuberculosis pulmonum et tractus intestinalis	28	—	12	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
315	Insufficientia Valvulae mitralis	—	27	—	26	—	—	—	—	—	—	—	1	
316	Insufficientia Valvulae mitralis	—	20	—	10	—	—	—	1	—	—	—	—	
317	Insufficientia Valvulae mitralis	—	69	—	31	—	—	—	1	—	—	—	—	
318	Insufficientia Valvulae mitralis (Tuberculosis pulmonum) . .	—	56	—	16	—	—	—	—	—	1	—	—	
319	Insufficienz und Stenose der Mitralis. Oedem der Füsse. Ascites Hydrophorax. Hydropericard	—	41	—	46	—	—	—	—	—	1	—	—	
320	Insufficienz der Valvula mitralis (Bronchopneumonie)	—	61	—	5	—	—	—	—	—	1	—	—	
321	Insufficienz der Valvula Aortae. Atherom der Arterien. Bronchitis chronica	66	—	31	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
322	Ulcus rotundum ventriculi . .	35	—	8	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
323	Ectasia ventriculi durch Narbenbildung nach Ulcus rotundum ventriculi	25	—	124	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
324	Carcinoma ventriculi	50	—	87	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
325	Gastritis acuta	32	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
326	Gastritis acuta	38	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
327	Gastritis chronica. (Bronchitis chronica)	31	—	16	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
328	Gastro-Enteritis chronica . .	—	57	—	12	—	—	—	1	—	—	—	—	
329	Gastritis chronica	43	—	19	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
330	Icterus catarrhalis	23	—	22	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
331	Icterus catarrhalis	17	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
332	Cholelithiasis	23	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
333	Tympanitis durch Perityphilitis chronica	—	35	—	89	—	—	—	1	—	—	—	—	
334	Cirrhosis hepatis	39	—	27	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
335 336	Morbus Brightii	40	35	1	53	—	1	—	—	—	—	1	—	
337	Nephritis. Phthisis pulmonum	—	26	—	28	—	—	—	—	—	1	—	—	
338	Wanderniere	—	42	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	
339	Carcinom der linken Niere und des Colon descendens . . .	12	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Exstirpation der linken Niere nebst einem 12 cm langen Stücke des Colon descendens. Darmnath.
340	Cystitis purulenta	34	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	Carbolinjectionen ($^{1}/_{4}$%).
341	Apoplexia spinalis. Paralyse und Anaesthesie der unteren Extremitäten	31	—	84	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
342	Paralyse der linken Seite nach Apoplexie	30	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
343	Meningitis (Insolation)	14	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
344	Mengitis suppurativa	—	34	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
345	Erysipelas capitis et faciei (Meningitis cerebralis) . . .	36	—	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
346	Spinalirritation	—	39	—	6	—	—	—	1	—	—	—	—	
347	Myelitis chronica	—	47	—	202	—	—	—	—	—	—	—	1	
348	Typhus abdominalis	9	—	30	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
349	Typhus abdominalis	41	—	24	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
350	Typhus abdominalis	15	—	30	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
351	Typhus abdominalis	12	—	42	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
352	Rheumatismus acutus articulorum Endocarditis	17	—	37	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
353 354	Rheumatismus acutus articulorum	33	43	38	24	1	—	—	—	—	—	—	—	
355 356	Rheumatismus acutus articulorum	26	48	8	69	1	1	—	—	—	—	—	—	
357	Rheumatismus acutus articulorum	27	—	38	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
	Transport . .	—	—	8796	5969	129	86	26	26	22	24	27	16	

No.	Namen der Krankheiten.	Alter.		Verpflegungstage.		Geheilt.		Gebessert od. ungeheilt entlassen.		Gestorben.		Noch in Behandlung		Operationen und Bemerkungen.
		m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	
	Transport . .	—	—	8796	5969	129	86	26	26	22	24	27	16	
358	Rheumatismus acutus articulorum	37	—	20	–	—	—	1	—	—	—	—	—	
359	Oedem der Unterschenkel, Anaemie (nach Erysipel) . .	—	35	—	76	—	1	—	—	—	—	—	—	
360	Morbus Basedowii. Exophthalmus. Hypertrophie gl. Thyreoidea. Hypertrophia cordis	—	25	—	89	–	—	—	—	—	—	—	1	
361	Diabetes Mellitus. Tuberculosis pulmonum	35	—	8	—	1	—	1	—	—	—	—	—	
362	Arthritis chronica	68	—	45	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
363 364	Marasmus senilis	81	74	96	96	—	—	—	—	—	—	1	1	
365	Marasmus senilis. Paralyse .	—	82	—	51	—	—	—	—	—	1	—	—	
366	Melancholia passiva	41	—	21	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
	Zusammen 366 Patienten mit 15267 Verpflegungstagen . .	M.	W.			131	87	28	26	22	25	29	18	
		210	156	8986	6281	218		54		47		47		
		366		15267		366								

Verzeichniss der im Jahre 1881 vollzogenen Operationen.

	Erwachs. M.	Erwachs. W.	Kinder M.	Kinder W.	Zus.
Resection beider Oberkiefer mit Transplantation .	1	—	—	—	1
Resection der vorderen Wand des rechten Oberkiefers und des Processus alveolaris . . .	1	—	—	—	1
Resection (partielle) des Oberkiefers	—	1	—	—	1
Resectio humeri in continuo mit Entfernung der Splitter und Sequester	1	—	—	—	1
Resectio ulnae et radii (6 cm vom Handgelenk) .	—	1	—	—	1
Resectio (partielle) des Radius (4 cm)	—	1	—	—	1
Resection des Ellenbogengelenks, sowie des ganzen Radius und der ganzen Ulnae bis zur Epiphyse am Handgelenk	—	—	1	—	1
Resection des Ellenbogengelenks	1	1	—	—	2
Resection des Ellenbogengelenkes mit ²/₃ der Diaphyse des Humerus	1	1	—	—	2
Resection im Hüftgelenk und der oberen Hälfte des os femoris	—	—	1	—	1 († 1)a.
Resection des Kniegelenkes und der Diaphyse des Oberschenkels	—	—	—	1	1 († 1)b
Resection der X. Rippe	1	—	—	—	1
Resection und Auslöffelung eines osteomyelitischen Herdes des Os sacrum mit Spaltung mehrer Fistelgänge	—	1	—	—	1
Transport	6	6	2	1	15

a. Starb mit Hinzutritt von Endocarditis. b. Starb an Nephritis.

Transport .	6	6	2	1	15
Amputatio humeri	1	—	—	—	1
Amputatio antibrachii	1	—	—	—	1 († 1) c
Amputatio femoris	—	1	—	1	2(† 1) d.
Amputatio Cervicis uteri	—	1	—	—	1
Amputatio Cervicis uteri mit Cauterisation . . .	—	1	—	—	1
Keilförmige Excision d. Cervix uteri m. Cauterisation	—	3	—	—	3 († 1) e.
Amputatio mammae	—	3	—	—	3
Resection des Nervus infraorbitalis	1	—	—	—	1
Exstirpation von Balggeschwülsten	6	2	1	—	9
Exstirpation der Halslymphdrüsen	2	1	—	—	3
Exstirpation (Total) der Parotis und der Halslymphdrüsen	2	—	—	—	2
Exstirpation der Gl. Thyroidea	—	1	—	—	1
Exstirpation der Ranula	1	—	—	—	1
Exstirpation der linken Zungenhälfte	1	—	—	—	1 († 1) f
Exstirpation des Hodens	1	—	—	—	1
Exstirpation eines Uteruspolypen	—	1	—	—	1
Ovariotomie	—	1	—	—	1 († 1) g
Eröffnung von Abscessen an verschiedenen Körperstellen, Panaritien, Zahnabscessen furunkulösen Abscessen, Hals- und Achseldrüsen Tonsillitis suppurativa etc..	64	33	2	2	101
Eröffnung von Bubonen	16	2	—	—	18
Eröffnung von Congestionsabscessen	1	—	1	1	3
Auslöffelung und Eröffnung eines Abscesses am Proc. mastoideus, Borsäureinjection	1	—	—	—	1
Eröffnung eines Abscesses bei Mastitis	—	2	—	—	2
Entfernung fremd. Körper (Eisensplitter) aus d. Cornea	1	—	—	—	1
Entfernung von Cerumenpfröpfe aus dem Gehörgang	8	5	—	—	13
Extraction eines Unguis incarnatus	3	—	1	—	4
Extraction eines fremden Körpers aus der Nase (Knopf)	—	—	1	—	1
Extraction einer Nadel aus dem Vorderarm . . .	1	2	—	—	3
Extraction von Splitter der Clavicula	2	—	—	—	2
Extraction einer Kugel aus dem Gehirn (Schuss durch das Stirnbein)	1	—	—	—	1 († 1) h.
Incisionen bei Furunkel am Vorderarm mit Lymphangoitis	1	—	—	—	1
Incisionen bei Contusion des Fusses mit grossem Blutextravasat	1	—	—	—	1
Punction bei Hydrocele	13	—	—	—	13
Spaltung der Fistelgänge bei chron. Periostitis ossis sacri	1	—	—	—	1
Transport .	136	65	8	5	214

c. Septicämie; bei Aufnahme war bereits Gangrän der Hand vorhanden. d. Wegen Osteosarcom amputirt; trotz der Cauterisation des Knochens trat Recidiv ein. e. Wegen Carcinom operirt; Recidiv. f. Wegen Carcinom operirt, starb an eitriger Pleuritis. g. Starb an Incarceratio interna. h. Vollständige Zertrümmerung der linken Hemisphäre durch die Kugel.

Transport .	136	65	8	5	214
Auslöffelung des Os petrosum (Caries)	—	—	—	1	1
Auslöffelung des processus spinosus und transversus, des 1. und 2. Lendenwirbels. Eröffnung des Psoasabscesses und der Congestionsabscesse	1	—	—	—	1 († 1) i
Sequestrotomie der Tibia	1	—	—	—	1
Sequestrotomie der Tibia mit Auslöffelung des osteomyelitischen Herdes	1	—	—	—	1
Sequestrotomie bei Necrose der Ulna nach früherer Fractur	1	—	—	—	1
Exarticulation der 3. Phalanx des rechten Zeigefingers	—	1	—		1
Herniotomie	—	2	—	—	2
Radicaloperation bei Hydrocele	2	—	—	—	2
Catheterismus bei Stricturen der Urethra und Hypertrophie der Prostata	42	—	—	—	42
Phimosenoperationen	21	—	6	—	27
Reposition der Paraphimosis	4	—	—	—	4
Mehrfache plastische Operationen bei Fisteln am Pernineum und der Pars pendula	1	—	—	—	1
Boutonière	2	—	—	—	2
Abtragung spitzer Condylome	12	1	—	—	13
Anlegung der Naht bei verschiedenen Wunden	4	2	—	—	6
Ligatur der Arteria radialis bei Schnittwunden	1	—	—	—	1
Ligatur der Arteria ulnaris » »	1	—	—	—	1
Ligatur der Arteria lingualis	1	—	—	—	1
Cauterisation bei Bisswunde in beide Unterschenkel	1	—	—	—	1
Cauterisation bei Telangiectasien	—	2	—	—	2
Cauterisation einer Hämorrhoidalgeschwulst	1	—	—	—	1
Excision von Epitheliomen (an Augenlid, Lippe)	3	2	—	—	5
Excision eines Epithelioms d. Nase nebst Rhinoplastik	1	—	—	—	1
Excision eines Papilloms der Wange	1	—	—	—	1
Excision eines Papilloms der Zunge	—	1	—	—	1
Excision von Verucae	1	2	—	—	3
Uranoplastik (nach Langenbeck) b. Fissura palati. mollis et duri	—	—	—	1	1
Anwendung des brisement forcé bei chronischer Handgelenksentzündung	—	1	—	—	1
Reposition bei Luxatio humeri	1	1	—	—	2
Extensionsverband bei Coxitis und Contractur im Kniegelenk	1	—	1	3	5
Punction bei Hydrarthus genu	3	—	—	—	3
Aspiration (nach Potain) bei Hydrarthus genu	1	—	—	—	1
Punction bei Bursitis praepatellaris	1	2	—	—	3
Incision bei Bursitis praepatellaris suppurativa	—	1	—	—	1
Exstirpation der l. Niere nebst einem 12 cm langen Stücke des Colon descendens. Darmnath	—	—	1	—	1 († 1) k.
Transport .	246	83	16	10	355

i. Starb an Pyothorax; Durchbruch des Psoasabscesses in die Pleura. k. Starb an Shok.

Transport .	246	83	16	10	355
Eröffnung des Abscesses bei eitriger Fussgelenksentzündung	1	—	—	—	1
Eröffnung von Abscessen bei Tendovaginitis suppurativa	1	—	—	—	1
Tenotomie der Achillessehne bei Pes equinus . .	1	—	1	—	2
Tenotomie der Achillessehne bei Pes varus . . .	3	—	6	3	12
Tenotomie der Achillessehne nebst der fascia plantaris bei pes varus	1	—	—	—	1
Eröffnung von Sehnenganglien mit dem Tenotom .	1	—	1	—	2
Anlegung von Gyps- resp. Wasserglascorsetten bei Kyphose und Scoliose	—	—	1	4	5
Anlegung eines Tripolithcorsetts wegen Scoliose .	—	—	1	—	1
Ausspülung der Blase mit 0,25 % Carbollösung .	4	—	—	—	4
Abtragung eines Papilloms des Introitus vaginae und von spitzen Condylomen	—	1	—	—	1
Dilatation des os und cervix uteri (nach Sims) .	—	2	—	—	2
Zusammen . .	258	86	26	17	387 († 10)

16. Dr. Herxheimer's Poliklinik für Hautkranke.

Bericht

von

Dr. HERXHEIMER.

Von 379 im Jahre 1881 neu zugegangenen Kranken waren:

A. Hautkranke:

Namen der Krankheiten:	M.	W.	Namen der Krankheiten:	M.	W.
Erythema . . .	2	1	Purpura rheumatica	1	—
Seborrhoea . . .	2	—	Chloasma	—	1
Milium	—	1	Tyloma	1	—
Varicella	1	1	Verruca	—	1
Urticaria	5	—	Ichthyosis . . .	2	2
Dermatitis	4	3	Vitiligo	1	—
Pernio	—	3	Alopecia areata . .	2	—
Herpes zoster . .	2	—	Telangiectasia . .	—	1
Herpes facialis . .	2	—	Lupus erythematos.	1	—
Psoriasis	8	2	Lupus vulgaris . .	6	5
Lichen ruber . .	1	—	Epithelioma . . .	—	1
Eczema	60	71	Ulcera	1	10
Excoriationes . .	7	—	Abscessus	3	2
Prurigo	3	—	Furunculus . . .	3	—
Acne vulgaris . .	10	2	Pruritus	2	—
Acne rosacea . .	2	3	Scabies	20	23
Acne frontalis . .	1	—	Herpes tonsurans .	—	1
Sycosis	5	—			

B. Venerische und Syphilitische.

Namen der Krankheiten:	M.	W.	Namen der Krankheiten:	M.	W.
Pollutiones . . .	2	—	Blennorrh. ur. chron.		
Phimosis	2	—	c. strictura . .	1	—
Balanoposthitis . .	1	—	Blenn. ur. chronic.		
Blennorrh. ur. acuta			c. condyl. acum.	1	—
sine complicatione	13	1	Blenn. ur. chronic.		
Blennorrh. ur. ac.			c. epididymitide .	1	—
cum epididymitide	3	—	Ulcera mollia . .	2	—
Blennorrh. ur. chron.			Ulcus induratum .	5	—
sine complic. . .	4	—	Syphilis	30	16
Blennorrh. ur. chron.					
c. catarrh. vesic .	1	—			

Erythema multiforme. Der im vorigen Jahresbericht erwähnte junge Kaufmann stellte sich am 28. Februar mit seit 4 Tagen bestehendem, ohne irgend sonstige Störung aufgetretenem Erythema papulatum der Handrücken und des Gesichtes vor. Mitte März waren die letzten Spuren der Krankheit verschwunden.

Am 1. Mai kam derselbe Kranke mit dem ebenso aufgetretenen und verlaufenden, auf denselben Gegenden der Haut localisirten Uebel wieder zur Beobachtung.

Eine 25jährige anaemische Frau, die nach ihrer Aussage seit 5 Jahren jeden Frühsommer am gleichen Ausschlag litt, zeigte bei ihrer Vorstellung Anfangs August Erythema annullare der Handrücken, des Gesichtes und Halses.

Herpes zoster kam im Juni an einem 16jährigen an Lupus vulgaris in Behandlung stehenden Lehrling als dorso-abdominalis sin. mit heftigen Schmerzen im Beginn, sonst normal verlaufend, und im November an einem 19jährigen Kaufmann als dorso-pectoralis dexter mit normalem Verlaufe zur Beobachtung.

Psoriasis war bei einem Manne diffus über die ganze Körperoberfläche verbreitet, so dass nur wenige kleine Hautstellen gesund erschienen.

An Lichen ruber planus litt ein 62jähriger früherer Offizier, der vor 40 Jahren Syphilis überstanden hatte. Der Ausschlag hatte vor 4 Jahren an den Fussgelenken begonnen, breitete sich seit 6 Wochen rasch und unter starkem Jucken aus. Es waren ihm zwei mal täglich Einreibungen mit grüner Seife verordnet worden und dadurch die Haut verschiedener Stellen der Extremitäten erodirt. Der Kranke litt an Schlaflosigkeit und war herabgekommen. Die Knötchen waren auf der ganzen Körperhaut, mit Ausnahme des Gesichtes und behaarten Kopfes, vertheilt. Subcutane Jnjectionen mit liquor Kali arsenic. wurden versucht, aber nicht vertragen, die Behandlung desshalb mit Arsenikpillen fortgesetzt. Während der Behandlung trat plötzlich eine über 5-Mark-Stück grosse Stelle von Alopecia areata am Hinterhaupte auf, die nach mehrmonatlichem Bestande und unter fortwährendem Gebrauche der Arsenikpillen heilte.

Eczema war der Localisation nach: E. capitis bei 11 M. und 15 W., E. faciei 11 : 15, E. capitis et faciei 4 : 4, E. capitis et colli 1 W., E. capitis, faciei et extremitatum bei 1 M., E. capitis, faciei et genitale bei 1 M., E. capitis et crurum bei 1 W., E. faciei et colli bei 2 W., E. faciei et extremitat. super. bei 4 M., E. faciei et extremit. bei 1 W., E. faciei et crur. bei 1 M. und 1

W., E. narium bei 4 W., E. auriculae bei 1 M. und 1 W., E. colli bei 1 W., E. colli et extremitat. bei 2 W., E. thoracis bei 2 M. und 1 W., E. axill. bei 1 W., E. ad anum et scrotum bei 2 M., E. scroti et femor. bei 2 M., E. genital. et mamm. bei 1 W., E. brachios. bei 2 M., E. manuum bei 7 M. und 6 W., E. manuum et pedum bei 1 W., E. man. et crur. bei 2 W., E. femor. bei 1 M., Ecz. plic. gen. bei 1 M., Ecz. crur. bei 4 W., E. pedum bei 3 W., E. extremit. omnium bei 3 M. und 1 W., E. universale bei 6 M. und 4 W. Der Form nach waren die Eczeme: E. papulosum bei 5 M. und 4 W., E. vesiculosum 1 : 3, E. pustulosum 1 : 2, E. madidans 17 : 16, E. impetiginosum 23 : 29, E. squamosum 18 : 13.

Lupus erythematosus fand sich bei einem 33jährigen Manne. Mehrere Plaques auf der Nase seit 4 Monaten, Lupus vulgaris.

1. Seit 2 Jahren bestehende thalergrosse Stelle auf dem linken Vorderarm eines 8jährigen Knaben.

2. 32jähriger Schneider. Befallen rechte Wange an 3 Stellen. Beginn als er 1½ Jahre alt war.

3. 20jährige Magd. Sitz: Hals. Bestand: 9 Jahre.

4. 26jährige Magd. Sitz: Wangen und Hals. Bestand: 10 Jahre.

5. 50jährige Frau. Thalergrosse Stelle auf l. Wange seit dem 14. Lebensjahre.

6. 38jähriger Taglöhner. Rechte Wange und rechte Ohrmuschel seit frühester Kindheit befallen.

7. 24jährige Näherin. Linke Gesichtshälfte befallen.

8. 7jähriger Knabe. Gesicht und Hals seit Jahren erkrankt.

9. 31jährige Bürgerstochter. Seit 9 Jahren kleinere Plaques am Halse und der rechten Wange.

10. 14jähriger Taglöhner. Befallen: Rechte Wange, Nase, Oberlippe, Hals. Dauer: 3 Jahre.

Neu in die Therapie des Lupus vulgaris eingeführt wurden Jodoform nach Riehl und die scarifications linéaires nach Vidal. Die Versuche mit ersterem Mittel wurden bald wieder aufgegeben, während die Scarificationen sich zu bewähren scheinen.

Syphilis. 1. 10monatlicher Knabe mit Geschwüren im Gesichte, Coryza, Drüsen am Halse und Ellbogen. L. Radius in seinem oberen Ende aufgetrieben. Die Eltern boten keine Erscheinungen von Syphilis dar, doch fand sich eine Narbe am Gliede des Vaters.

2. 27jähriger verheiratheter Schuhmacher 1879 Schanker, lokal und mit Jodk. behandelt. — Universelle Adenitis, maculae am Stamme, Rest der Sclerose am Innenblatt des Praeput.

3. 10monatlicher Knabe. Von Geburt an Coryza. In der 8. Woche Ausschlag. Im 8. Monat erkrankte das linke Auge. — L. Auge atrophisch. Beständig kurze heisere Schreie ausstossend. Haut schmutzig gefärbt. Allgemeine Adenitis. Kopfhaut nahezu haarlos, Flaumhaare an Augenbrauen, sehr wenige Lidhaare. Seborrhoea faciei. Auf Unterlippenroth blutige Einrisse und braune Borken, Zungenepithel hier und da weisslich getrübt, Hände durchaus geröthet mit sich ablösender Oberhaut. Papeln am Stamm und Extremitäten, nässende P. am Scrotum. Nach Einreibung von 18·0 ungt. hydr. noch geringe Drüsenschwellung. Ferr. jodat. sacch. Nach einem halben Jahre völligen Wohlbefindens erkrankte das Kind unter Erscheinungen, die als Lähmung beider cricoaryt. post. in Folge von Drüsenschwellung aufgefasst werden mussten und durch eine Einreibungskur beseitigt wurden. Letztere Diagnose wurde von Herrn Dr. M. Schmidt bestätigt.

Die Mutter, eine 32jährige wohlgenährte, kräftige, frischgefärbte Brünette ist seit 5 Jahren verheirathet. Angeblich stets gesund. Im März 1879 wurde sie von einem ausgetragenen, kurz vor der Geburt abgestorbenen Kinde entbunden. Bei der Untersuchung fand sich an ihr nichts von Syphilis.

4. Der Vater von Nr. 3, 30jähriger Glaser, zog sich 1871 einen nur lokal behandelten Schanker zu; sekundäre Symptome will er nie gehabt haben. Nachtschweisse. R. Schienbein unterhalb der Mitte bei Druck schmerzhaft, aufgetrieben.

5. 45jähriger verheiratheter Dienstmann. Ende November 1880 Schanker, seit 4 Wochen Ausschlag, Halsbeschwerden. — Am 17. Februar: Haarausfall, Drüsen am Halse und in r. Leiste geschwollen, Mandelgeschwüre, dicht gestelltes maculo-papulöses Exanthem auf Stamm und Extremit., papulae humid. ad anum, starke Sclerose am inneren Blatt des Praeput. Nachdem er 0·75 Protojod. hydr. in Pillen genommen hatte, trat beiderseitige Jritis auf, die mit den übrigen Erscheinungen nach 30 Einreibungen zu 2·0 beseitigt war.

6. 36jähriger verheiratheter Maurer bemerkte seit 4 Wochen Geschwüre. — Ende Februar: 2 grosse ulcera elevata ad praeput. et glandem; eine indolente Drüse in r. Leiste. Mitte März Mattigkeit, Nachtschweisse, Fieber, Nachtkopfschmerzen, Seitenstechen, Papeln am Stamm, Adenitis univers., Plaques auf den Mandeln; Gehörstörung (»rechts Exsudat in der Paukenhöhle in Folge von Pharyngitis syph. und Tubenschwellung, l. taub in Folge alter Mittelohreiterung, Defect des Trommelfells und Granulationsbildung«

Dr. Wolf). Von Mitte Mai an Einreibungen zu 2·0; Anfang Juni beiderseitige Jritis (Dr. Krüger). Einreibungen zu 4·0 bis 7. Juli. Jodk. Recidiv der Jritis am 20. Juli. Von Ende August an schuppende Papeln mit dem Sitz an den Praedilectionsstellen der Psoriasis vulgaris, die auf Anwendung von Emplastr. hydr. und Jodk. heilten.

7. 28jähriger verheiratheter Weissbinder bemerkte vor 7 Wochen eine wunde Stelle am Gliede, seit 6 Wochen Ausschlag, nachdem heftige nächtliche Kopfschmerzen vorausgegangen. Starke Drüsenschwellung in den Leisten und an den Ellbogen. Erodirte Sclerose am inneren Blatt des Praeput. Universelles kleinpapulöses rückgängiges Exanthem, äusserst reichlich im Gesicht und am Stamm, Papulae humidae ad anum. Blass, elend. Ol. jecor. As. Jodk.

8. 23jährige Ehefrau des vorigen; 3 gesunde Kinder. Litt früher wiederholt an Eczem. Vor 4 Wochen juckende wunde Stelle an der Vulva, seit einigen Tagen Schlingbeschwerden, Heiserkeit.

Am 12. März: Univers. Adenitis, Schwellung des weichen Gaumens, Plaques auf den Mandeln, Papel der Oberlippenschleimhaut, maculöses Exanthem auf Stamm und Extremität, nässende Papeln ad vulvam et anum. 30 Einreib. zu 2·0. — Am 26. Juli Papulae ad vulvam et lab. sup. oris. 10 Einreibungen zu 2·0. Empl. hydr.

9. Die 4jährige Tochter der beiden letzten wurde am 31. October mit seit 14 Tagen bemerkten Papeln ad vulvam et anum vorgestellt. Cervicaldrüsen, Drüsen in r. Leiste und an Unterkiefern stark geschwollen. Papel im rechten Mundwinkel. Lippenroth rissig, blutend. Erodirte Jnitialsclerose am lab. majus sinistr. 12 Einreibungen zu 0·5, Emplastr hydr. Mitte December: schuppende Papeln im Gesicht, nässende ad vulvam et anum. Einreibungen (8·0 ungt. hydr.) Heilung.

10. 35jährige verheirathete Frau. 5 Geburten, 3 ges. Kinder leben; das 4. Kind, im Mai 1879 geb., starb 3 Stunden nach der Geburt, das 5. Kind, im August 1880 geb., starb nach 14 Tagen an »Schwäche«. Pat. litt in vorletzter Schwangerschaft an starkem Fluor albus, Wärzchen an Geschlechtstheilen und After und war 1/4 Jahr lang heiser. Seit jetzt 6 Wochen Ausschlag und rheumat. Schmerz in l. Schulter. Pigmente im Nacken, schuppende und krustige Papeln am Stamm, anus, vulva, »Jritis gummosa, Keratitis diffusa« (Dr. Krüger).

11. 25jähriger Schlosser. December 1880 nach vorausgegangenem Schanker Heiserkeit, Schlingbeschwerden, Ausschlag auf Kopf und Stamm; Quecksilberpillen und 20 subcut. Injection. von Sublimat.

— Blasse Flecken am Stamm, exulcerirte Papeln am r. Mundwinkel, Schleimhaut der Lippen und Zunge. Heilung durch Jodk. und Lapis.

12. 21jähriger Lackirer. Anfang Februar Geschwür, spontan geheilt. Seit 3 Wochen Kopf- und Gliederschmerzen, Schlingbeschwerden. — Schwellung der Cervical- und Jnguinaldrüsen, Plaque auf r. Mandel, wenig zahlreiche maculae am Stamme. Sclerose auf frenulum.

13. 35jähriger verheiratheter Metzger. Vor 14 Jahren schwerer Typhus. Sah Weihnachten 1880 die erste Erscheinung der Jnfection, 4 Wochen später wurde eine harte Drüse in r. Leiste erweicht und aufgeschnitten, vor 14 Tagen eine zweite. — Am 20. April: Seit 14 Tagen Kopfschmerz, schlechter Schlaf, Schlingbeschwerden, Ausschlag. Enorme Drüsen am Hinterhaupte, Halse, l. Leiste. Ecthyma capitis. Gruppirtes, grossknotiges z. Th. geschwürig zerfallenes Syphilid im Gesicht, wo framboesieförmig, Stamm, Armbeugen, unt. Extremit. Plaque auf r. Mandel. Grosses indurirtes Geschwür im Penoscrotalwinkel. Gross, kräftig, blass. Jodk., Empl. hydr. — 21. Mai: Papeln nahezu alle vernarbt, das infic. Geschwür überhäutet. — 21. Juni: Oedem der Knöchel, Urin ohne Eiweiss. Papeln der Extremit. zerfallen aufs Neue, Paronychia ulcerosa. Jodof. — August: Suppur. Knoten im r. äusseren Gehörgang. Grosser Durst und Hunger, auffallend grosse Urinmengen, Urin bei wiederholter Untersuchung frei von Zucker und Eiweiss. — October: Die Knoten zerfallen wieder geschwürig. Ol. jecor. As. Milchkur. Gewichtszunahme, Geschwüre heilen. — Später Einreibungskur.

14. Der unter Nr. 5 im vorjährigen Jahresberichte erwähnte Kaufmann hatte inzwischen auswärts wegen Halserscheinungen Quecksilberpillen genommen und 24 Einreibungen zu 5·0 gemacht. Plaques auf der r. Mandel. Lapis.

15. 35jähriger Kaufmann. Jnfection angeblich vor 11 Jahren. Vor 4 Jahren Krusten auf dem behaarten Kopfe, vor 3 Jahren Warzen am After und seitdem Erscheinungen auf der Zunge. Bisher nur lokal behandelt. — Papulae ad linguam et palmas man., die auf 30 subcutane Jnject. von Sublimat und lokale Behandlung schwanden. Später Recidiv.

16. 28jährige Frau, verheirathet seit 10 Jahren, 2 ges. Kinder von 9 und 7 Jahren. Mai 1879 Geschwür an Genital., Bubo, nachdem ihr Ehemann einen Monat zuvor an ähnlicher Erkrankung gelitten. Juni bis October 1879 Halserscheinungen, Geschwüre auf Kopfhaut, Haarausfall. Quecksilberpillen, Holzthee, Einreibungskur.

September 1880 nächtl. Kopfschmerzen, Ohnmacht und Schwindelanfälle, Halsaffection. Jodk. bis jetzt. — 17. Mai: L. grosse Schamlippe enorm geschwollen und fast ganz von mehreren grossen infiltrirten, sehr heftig bes. des Nachts schmerzenden serpiginösen Geschwüren eingenommen. Narben am r. v. Gaumenbogen, Zäpfchen, Knie. Blass, hinfällig. Chinin c. ferro. Jodoform. Langsame Besserung. Als von Neuem Schmerz und Zerfall sich einstellten, wurde Jodk. gereicht, lokal Jodoform weiter angewendet; rapide Besserung und völlige Herstellung.

17. 26jähriger verheiratheter Schreiber. 1875 Roseola, Papul. humid. ad scrotum et anum, Halsaffection, rheumatische Schmerzen; Jnjections-, dann Einreibungskur. — 23. Mai: Zungenränder rissig, rothe Scheiben auf dem Zungenrücken, Narbe am r. v. Gaumenbogen. Grosse Geschwüre am l. Unterschenkel. Jodk., Empl. hydrarg. Geheilt am 13. Juni.

18. 34jähriger Schuhmacher. August 1880 Ulcus praeput., lokal und mit Sublimatpillen behandelt. 12 Wochen später rheumat. Schmerzen, Fleckenausschlag, Warzen am After. Diese Erscheinungen schwanden bei dem Gebrauche von Dampfbädern. Halsaffection, Jodk. — 1. Juni: Plaques auf r. Mandel und Gaumenbögen, Geschwüre an der Zunge und Lippenschleimhaut, Palmarsyphilid. Subcut. Jnject. von Sublimat (24) brachten die Erscheinungen zum Schwinden, doch stellte sich bald ein Recidiv ein.

19. 40jährige Bauernfrau. Erosiones linguae seit 1 Jahre. Sternalansatz der l. 5. Rippe verdickt, Nachts schmerzhaft. Anamnestisch nichts zu ermitteln.

20. 35jährige Magd. Im März an den äusseren Geschlechtstheilen erkrankt. Seither Kopf-, Gliederschmerzen, Abends Fieber, Haarausfall. — 11. Juni: Drüsen am Halse und in den Leisten geschwollen, Papeln in der Kinngrube, am Nacken, Nabel, stark hypertrophische an vulva und anus, Haut des Stamms und der oberen Extremit. mit mattrothen Flecken besetzt, Beläge auf den Mandeln.

21. Die unter Nr. 12 im vorigen Jahresberichte erwähnte Frau gebar am 12. April ein kräftiges, ausgetragenes Mädchen, das bei der Untersuchung am 27. April ausser pedes vari gesund schien. — 6. Mai: Seit 3 Tagen Schnupfen und Ausschlag. Papeln an Extremit. und Hinterbacken, Fusssohlen schälen sich, Einrisse an den Mundwinkeln. 15 Einreibungen zu 0·5, dann ferr. jodat. sacch. Im August Papelnrecidiv., 10 Einreibungen; 15 Einreibungen aus gleicher Ursache im October und 10 im November. Seither blühende Gesundheit.

22. 30jährige Wäscherin. Beide grosse Labien enorm geschwollen, mit Geschwüren besetzt. Drüsen in den Leisten geschwollen.

23. 19jähriger Zimmermann gibt an, seit einem halben Jahre krank zu sein. — Plaques auf den Mandeln, erod. Papeln ad penem, scrotum, anum. Adenitis universal. Protojod. hydr.

24. 23jähriger Schuhmacher. Anfangs Mai Geschwür am Gliede, seit 5 Wochen maculae, seit 8 Tagen Halsschmerz. Nahm bisher 1·0 Sublimat in Pillen. — 22. Juli: Mandelgeschwüre, Papel der Oberlippenschleimhaut, geringe Roseola, bohnengrosse erod. Sclerose am inneren Blatt des Praeput., eine kleinere neben dem orific. extern. ur. 32 subcut. Juject. von Sublimat. Später Geschwüre der Mundschleimhaut, geheilt durch lokale Behandlung.

25. 11jähriger Knabe. Vater litt lange an universellem Hautausschlag und rheumatischen Schmerzen und starb plötzlich 30jährig an einem Schlaganfall. Mutter angeblich stets gesund, hat noch ein 10jähriges Kind vom selben Manne, keine fausse couche; von Syphilis nichts an ihr zu finden. — Pat. litt gleich nach der Geburt an Schnupfen, der lange dauerte, und lernte erst nach vollendetem 2. Lebensjahre gehen. Bis zu seinem 8. Jahre blieb er gesund, dann Schwellung der Schienbeine mit nächtlichen Schmerzen in denselben, juckender universeller Ausschlag. Vor 3 Jahren angeblich Fall auf die Nase. — Nase eingesunken, Coryza chronica, Zäpfchen fehlt, Narben am weichen Gaumen. Vorderfläche beider Tibien stark aufgetrieben und schmerzhaft, l. in ganzer Länge. Prurigo. Jodk. Bedeutende Besserung.

26. 26jähriger verheiratheter Schneider. Juni 1879 Schanker an Eichel, dann Ausschlag am Stamm, 1 Jahr später Halsaffection. Nimmt seit 2 Jahren ununterbrochen Jodk. — Drüsen am Halse und r. Cubita geschwollen, Plaques auf den Mandeln, mattrothe Flecken am Stamm.

27. 22jährige Bürgerstochter. Chlorose, epileptische Krämpfe, schwachsinnig. Seit ¼ Jahr Ausschlag. — Drüsen auf process. mastoid. und stark in l. Leiste geschwollen. Sehr dicht gestellte maculae auf Stamm und Extremit., Erosivpapeln ad vulvam et anum. Beide Mandeln stark geschwollen und ulcerirt. Kopf- und rheumat. Gliederschmerzen. Schmierkur.

28. 61jähriger verheiratheter Chemiker. Inficirte sich vor 18 Jahren in England, nahm viel Hydrarg. und Jodk. Vor 1½ Jahren Erysipel. faciei et capitis, an welches sich der bis jetzt trotz vielfacher Behandlung unverändert fortbestehende Ausschlag anschloss.

Gruppirtes, th. schilferndes th. geschwüriges Knotensyphilid auf Stirn und l. Wange. Pigmentirte Narben an den Unterschenkeln.

29. 32jähriger verheiratheter Zimmermann. Seit 3 Wochen Knötchen am Gliede. — Initialsclerose in sulco retrogland., Bubo indolens in r. Leiste. Papulae lenticulares am Stamm und oberen Extremität. Geschwüre der Wangenschleimhaut.

30. 26jähriger Metzger. Seit 3 Monaten krank. — Alopecia, Acne capitis, Plaques auf r. Gaumen, Roseola am Stamm, Papeln ad anum, univers. Adenitis.

31. 28jährige Frau. Vor 2 Jahren kurz nach letzter Entbindung vom Ehemann inficirt: Fieber, rheumat. Schmerzen, Kopfschmerzen, Alopecie, Ausschlag auf behaartem Kopf, häufige Halserscheinungen, Flecken auf den Armen; 2 mal je 20 Einreibungen. Choroideo-Retinitis (Dr. Krüger), 21 Einreibungen, Jodk.

32. 40jähriger Kaufmann. 1871 Schanker angebl. ohne weitere Folgen, lokal behandelt. Seitdem rheumatische Schmerzen. — Am Stamm und Unterschenkeln th. pigmentlose th. bräunliche Narben, rund, $^1/_2$-Mark-Stück gross. Paralyse der l. Augenmuskeln.

33. 32jähriger verheiratheter Taglöhner. Krank seit Ende Januar 1881, anfangs auch Blennorrh. urethr. — Alopecie, Plaques am weichen Gaumen, Unterfläche des Penis und dieser anliegende Fläche des Hodensacks mit vielen exulcerirt. Papeln, erblassende Roseola am Stamm, Drüsen am Halse und in Leisten geschwollen. Sublimat-injectionen.

34. 32jährige Ehefrau des vorigen. Roseola, Papulae ad vulvam et anum, Plaques auf dem w. Gaumen. Protojod. hydr.

35. 6 Wochen altes aussereheliches Mädchen. Seit 4 Wochen Ausschlag. Elend, welk. Coryza. Haut der Nasenspitze, Hände und Füsse schält sich, dunkel geröthet, Körperhaut marmorirt, hier und da kleiig schilfernd. Einrisse an den Mundwinkeln, Lippenroth erodirt Papulae ad vulvam, anum, nates. Drüsen an Hinterhaupt und Nacken geschwollen. Die Mutter will stets gesund gewesen sein; die Untersuchung ergibt keinerlei Anhaltspunkte für Syphilis bei ihr.

36. 22jähriger Kaufmann. Papulae ad anum et genital.

37. 26jährige Bürgerstochter. Erkrankte im November 1880 mit Flecken am Körper, Knötchen an den Geschlechtstheilen, Erscheinungen im Halse und an der Zunge. Nahm Quecks. und Jodk. — Plaques auf den Mandeln. Prodojod. hydr.

38. 37jähriger verheiratheter Kutscher, will vor 14 Jahren 2 Geschwüre am Glied gehabt haben und mit Ausnahme von rheumat.

Schmerzen bis 1876 gesund gewesen sein; damals hätten sich ohne bekannte Ursache 2 Geschwüre am linken Unterschenkel gebildet. Nachdem er längere Zeit an starkem Schnupfen mit blutigem Secret gelitten, bildete sich vor 4 Wochen ein Geschwür der Haut der Nase. — L. Naseneingang stark geschwollen, geschwürig, desgl. die betr. Nasenscheidewand; die Geschwüre schmerzen bei Berührung. Am linken Unterschenkel 2 ovale, im Centrum pigmentlose, aussen bräunliche Narben. Jodk.

39. 32jähriger verheiratheter Schlosser bemerkte vor 5 Wochen einen Einriss an der Oberlippe. 5 Einreibungen von ungt. hydrarg. — Am 5. December: Kreisrundes indurirtes Geschwür auf dem Oberlippenroth, auf die Schleimhaut übergreifend, am r. Kieferwinkel 2 grosse indolente Drüsen. Univers. Adenitis. Seit Jahren Raucherzunge. Matte Roseola am Stamm und Beugefläche der oberen Extremität, vereinzelte Papeln. Penis frei. — Später Geschwüre der Mundschleimhaut. Auf Behandlung mit Empl. hydr. war am 26. December die Sclerose nahezu geschwunden. Einreibungskur.

40. 30jähriger verheiratheter Schuhmacher. Vor 5 Jahren inficirt: Roseola, Papulae ad anum. Letztere recidivirten noch vor 1 Jahre. Unregelmässig mit Pillen behandelt. — Drüsen am Ellbogen und Leisten geschwollen. Narbe des infic. Geschwürs am Gliedstamm. Einreibungskur.

41. 29jährige Frau des vorstehenden. 3 Monate nach ihrer Verheirathung 1877 in erster Grarididät, die mit Frühgeburt im 6. Monate endete, wund an Genital. und After; 2. Schwangerschaft vor 1 Jahre, Frühgeburt im 7. Monat. — Drüsen am Halse geschwollen. Einreibungskur.

42. Der 12 Wochen alte Sohn des eben erwähnten Ehepaares erkrankte 14 Tage alt mit Schnupfen und Ausschlag am After. — 13. December: Heiserkeit, spärliches Kopfhaar, Drüsen am Halse und hinter den Ohren geschwollen, krustige Papeln auf Kopf- und Gesichtshaut, Rhagaden an den Mundwinkeln, Oberlippe, Nase, maculae et papulae an der ganzen Körperhaut, Haut der palmae und plantae braunroth, schuppend, mit Einrissen, tiefe Geschwüre auf infiltrirter Basis auf dem r. Fussrücken und r. Hand, Hodensack geschwollen, Hinterkopf weich. Einreibungen zu 0·5. — Gestorben am 17. December. Section: hochgradige allgemeine Anaemie. Geschwür am Saume des l. Stimmbandes, hydrocele dextr.

43. 18jähriger Postbeamter; Geschwür seit 4 Wochen bemerkt, — Ringsclerose des Praeput, beiders. indolente Leistendrüsenschwellung. Nach 14 Tagen Kopfschmerz, beide Mandeln geschwollen, auf der l. Plaque; Acne capitis, thalergrosse, schmerzende, fluktuirende Anschwellung am Hinterhaupt, grosspapulöses Exanthem am Stamm, Papulae humidae ad anum.

44. 20jähriger Schreiner. Der 7. von 9 Geschwistern, von denen ausser ihm nur noch 2 leben, die übrigen alle im 1. Lebensjahre an Krämpfen gestorben; die erste Schwangerschaft der Mutter endete mit Missfall. 1 Jahr alt erkrankte Patient an einem Geschwür am Rücken. Vom 14. Jahre ab bis jetzt leidet er an heftigen Kopfschmerzen, die allnächtlich beginnen und bis 6 Uhr Morgens dauern. Seit 2 Jahren ein Geschwür auf der Vorderfläche des r. Unterschenkels, das trotz beständiger örtlicher Behandlung nicht heilte, während gleichzeitig aufgetretene Geschwüre der l. Wade abheilten. — An letzterer sieht man im Centrum weisse, aussen braune runde Narben. Das rechte Schienbein im mittleren Drittel verdickt, schmerzlos. Daneben grosses, tiefes, stark infiltrirtes Geschwür. Obere Schneidezähne weit auseinanderstehend, am freien Rande gekerbt. Jodk. Jodoform. Kopfschmerz in 14 Tagen, Geschwür in 7 Wochen geheilt.

45. Die 2jährige Tochter von Nr. 7 ist seit 6 Wochen erkrankt: indurirtes Geschwür am Oberlippenroth, Drüsen am l. Kieferwinkel indolent geschwollen, ebensolche am Halse und in l. Leistengegend. Plaques auf beiden Mandeln, eingerissene Papel im l. Mundwinkel, Lenticulärpapeln am Stamm, nässende in l. Leiste 10 Einreibungen zu je 0·5 beseitigten die Erscheinungen.

46. 21jährige Näherin; will vor 4 Monaten zuerst eine Papel an der Oberlippe, dann solche an der vulva bemerkt haben. Vor 3 Monaten Fieber, Gliederschmerzen. Vom 7. November ab 6 Einreibungen zu 7·5 und Decoct. lignor, im October Tctr. Jodi intern, im November 0·5 Sublimat in Pillen. — Bei ihrer ersten Vorstellung Ende December: Jmpetigo faciei syphil., Plaques auf l. v. Gaumenbogen, Papulae ad anum, Drüsen an Kieferwinkeln geschwollen.

II. Die Thätigkeit der Armen-Aerzte.

1. Uebersicht der auf Kosten des Heiligen-Geist-Hospitals in ihren Wohnungen behandelten Kranken im Jahre 1881.

Quartier.	Aerzte.	Zahl der behandelten Kranken.									Hiervon wurden entlassen und zwar:															Uebergegangen in das Jahr 1882		
		Verblieben vom Jahre 1880			Neu aufgenommen			in Summe			Geheilt			Gebessert			Ungeheilt			Starben			in Summe					
		M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.	M.	W.	Sm.
A.	Dr. Schwenk	2	4	6	21	43	64	23	47	70	22	41	62	—	—	—	—	—	—	1	2	3	23	43	66	—	4	4
B.	» Stricker	1	4	5	38	62	100	39	66	105	24	44	68	9	7	16	4	7	11	2	3	5	39	61	100	—	5	5
C.	» Wittner	2	1	3	63	184	247	65	185	250	43	117	160	16	46	62	3	19	22	3	—	3	65	182	247	—	3	3
D.	» Spiess	3	2	5	8	26	34	11	28	39	9	21	30	1	2	3	—	—	—	—	—	—	10	23	33	1	5	6
E.	» Wittlinger	—	1	1	8	17	25	8	18	26	8	13	21	—	2	2	—	—	—	—	1	1	8	16	24	—	2	2
F.	» Bardorff	—	3	3	26	41	67	26	44	70	21	41	62	2	1	3	—	—	—	—	—	—	23	42	65	3	2	5
G.	» Spiess	1	—	1	15	27	42	16	27	43	13	20	33	1	2	3	—	—	—	—	1	1	14	23	37	2	4	6
H.	» Spiess	1	3	4	9	17	26	10	20	30	7	15	22	1	1	2	—	—	—	1	1	2	9	17	26	1	3	4
I.	» Wecker	1	1	2	29	70	99	30	71	101	23	62	85	2	5	7	3	2	5	2	—	2	30	69	99	—	2	2
K.	» Wittlinger	—	1	1	4	11	15	4	12	16	3	10	13	—	—	—	—	—	—	1	1	2	4	11	15	—	1	1
L.	» Bardorff	—	2	2	24	42	66	24	54	68	19	36	55	1	2	3	—	2	2	2	1	3	22	41	63	2	3	5
M.	» Wecker	—	1	1	23	42	65	23	43	66	19	40	59	—	—	—	2	1	3	—	2	2	21	43	64	2	—	2
N.	» Neumüller	7	13	20	103	190	293	110	203	313	93	163	256	3	10	13	2	10	12	9	8	17	107	191	298	3	12	15
O.	» Klingelhöffer	4	3	7	60	128	188	64	131	195	54	109	163	3	10	13	2	3	5	3	4	7	62	126	188	2	5	7
	Zusammen	22	39	61	431	900	1331	453	939	1392	358	732	1090	39	88	127	16	44	60	24	24	48	437	888	1325	16	43	67

2. Deutsche reformirte Gemeinde.

Bericht

von

Dr. HEINRICH SCHMIDT.

Im Jahre 1881 wurden bei den Alumnen 193 Krankheitsfälle behandelt. Mit Genesung endeten 118; gebessert wurden 44; dem Hospital zugewiesen 4; gestorben sind 3. Am Jahresschluss verblieben in Behandlung 24.

Namen der Krankheiten.	Geheilt	Gebessert	Ins Hospital	Gestorben	Verblieben	Summa
Abscessus	2	—	—	—	—	2
Agrypina	—	1	—	—	—	1
Anaemia	—	1	—	—	—	1
Angina catarrhalis	5	—	—	—	—	5
» diphtheritica	2	—	—	—	—	2
Apoplexia cerebri	—	—	—	1	—	1
Bronchiectasia	—	1	—	—	1	2
Bronchitis	4	3	2	—	—	9
Cardialgia	5	1	—	—	—	6
Caries	—	1	—	—	—	1
Catarrhus bronchialis	13	—	—	—	—	13
» gastricus	6	—	—	—	—	6
» gastro-intestinalis	3	—	—	—	—	3
» intestinalis	12	—	—	—	—	12
» pharyngis chronicus	—	1	—	—	—	1
» vesicae urinariae	1	1	—	—	—	2
Cephalaea	—	1	—	—	—	1
Chlorosis	4	9	—	—	3	16
Combustio	1	—	—	—	—	1
Conjuctivitis catarrhalis	2	—	—	—	—	2
Contusio	1	—	—	—	—	1
Cystitis	1	—	—	—	1	2
Debilitas	—	10	—	—	—	10
Eczema	8	—	—	—	—	8
Epistaxis	1	—	—	—	—	1
Emphysema pulmonum	—	—	—	—	1	1
Transport	71	30	2	1	6	110

Namen der Krankheiten.	Geheilt	Gebessert	Ins Hospital	Gestorben	Verblieben	Summa
Transport . . .	71	30	2	1	6	110
Endocarditis	1	—	—	—	—	1
Erysipelas	2	—	—	—	—	2
Fractura femoris	1	—	—	—	—	1
Glandulae colli tumefactae	1	1	—	—	—	2
Haematuria	1	—	—	—	—	1
Haemoptoë	—	1	—	—	—	1
Heruia cruralis	—	2	—	—	—	2
Ischias	1	—	—	—	—	1
Ischuria	1	—	—	—	—	1
Menorrhagia	3	—	—	—	—	3
Metrorrhagia	—	1	—	—	—	1
Morbilli	1	—	—	—	—	1
Myalgia	2	—	—	—	—	2
Myelitis	—	—	—	—	1	1
Neuralgia	1	1	—	—	—	2
Obstipatio	1	—	—	—	—	1
Orchitis	—	1	—	—	—	1
Otitis media catarrhalis	1	—	—	—	—	1
Oxyurus	2	—	—	—	—	2
Pelviperitonitis	1	—	—	—	—	1
Pleuritis	1	—	1	—	—	2
Pleurodynia	1	—	—	—	—	1
Pneumonia crouposa	2	—	—	—	—	2
Polypus auris	1	—	—	—	—	1
Rachitis	—	1	—	—	—	1
Rheumatismus articul. chronic.	—	1	—	—	—	1
» muscularis	9	—	—	—	—	9
Scarlatina	4	—	—	—	—	4
Scabies	1	—	—	—	—	1
Scrofulosis	—	—	—	—	13	13
Stomatitis catarrhalis	2	—	—	—	—	2
Struma	—	4	—	—	—	4
Tabes dorsalis	—	—	—	—	1	1
Tuberculosis pulmonum	—	—	—	2	3	5
Tussis convulsiva	1	—	—	—	—	1
Typhus abdominalis	2	—	—	—	—	2
Typhlitis	—	—	1	—	—	1
Ulcera cruris	2	1	—	—	—	3
Urticaria	1	—	—	—	—	1
Summa . . .	118	44	4	3	24	193

3. Katholische Gemeinde.

Bericht

von

Dr. EUGEN SCHOTT.

Uebersicht der auf Kosten der katholischen Armen-Anstalt in dem Jahre 1881 behandelten Kranken.

In dem Jahre 1881 kamen 475 Erkrankungen zur Behandlung, welche sich auf folgende Krankheitsformen vertheilen:

Namen der Krankheiten.	Summa.	Geheilt.	Gebessert.	Gestorben.	In Behandlung verblieben.	In andere Behandlung übergegangen.
Catarrhus bronchialis	62	62	—	—	—	—
Anaemia	48	38	5	—	5	—
Phthisis pulmonum	42	4	12	6	15	5
Catarrhus ventriculi	33	30	1	—	2	—
Diarrhoea	30	30	—	—	—	—
Angina tonsiliaris	22	22	—	—	—	—
Tussis convulsiva	13	42	—	—	1	—
Rheumatismus musculorum	11	11	—	—	—	—
Rheumatismus articulorum	9	9	—	—	—	—
Vomitus et Diarrhoea	8	7	—	—	—	1
Pneumonia	7	7	—	—	—	—
Neuralgia intercostalis	7	7	—	—	—	—
Eczema capitis	7	7	—	—	—	—
Ischias	7	7	—	—	—	—
Pleuritis	6	6	—	—	—	—
Ulcus ventriculi	6	3	8	—	—	—
Febris scarlatina	6	6	—	—	—	—
Rachitis	6	6	—	—	—	—
Ulcus cruris	6	4	2	—	—	—
Typhus abdominalis	5	5	—	—	—	—
Phthisis pulmonum, ulcus ventriculi	5	—	3	—	2	—
Haemoptoë	5	5	—	—	—	—
Vomitus	5	5	—	—	—	—
Transport	356	323	26	6	25	6

Namen der Krankheiten.	Summa.	Geheilt.	Gebessert.	Gestorben.	In Behandlung verblieben	In andere Behandlung übergegangen.
Transport . .	356	323	26	6	25	6
Diphtheritis	5	5	—	—	—	—
Metritis	5	3	1	—	1	—
Parametritis	5	4	—	—	—	1
Lumbago	5	5	—	—	—	—
Scabies	5	5	—	—	—	—
Rheumatismus acutus	4	4	—	—	—	—
Emphysem, Bronchialcatarrh	4	—	4	—	—	—
Epilepsia	4	2	—	—	2	—
Neuralgia Nervi quinti	4	4	—	—	—	—
Conjunctivitis scrophulosa	4	4	—	—	—	—
Adenitis colli	4	4	—	—	—	—
Phlebitis cruris	3	3	—	—	—	—
Rheumatismus capitis	3	3	—	—	—	—
Eczema faciei	3	3	—	—	—	—
Parulis	3	3	—	—	—	—
Adenitis antibrachii	2	1	—	—	—	1
Morbilli	2	2	—	—	—	—
Urticaria	2	2	—	—	—	—
Combustio pedis	2	2	—	—	—	—
Tendinitis pedis	2	2	—	—	—	—
Struma	2	1	1	—	—	—
Neuralgia Nervi supraorbitalis	2	2	—	—	—	—
Anaemia Epistaris	2	2	—	—	—	—
Metrorrhagia	2	2	—	—	—	—
Hyperidrosis pedum	2	1	1	—	—	—
Icterus	1	1	—	—	—	—
Gastralgia	1	1	—	—	—	—
Haematotemesis	1	1	—	—	—	—
Cholelithiasis, Marasmus	1	—	—	1	—	—
Hypertrophia cordis	1	—	—	—	1	—
Catarrhus faucium chronicus	1	—	1	—	—	—
Eclampsia infantum	1	1	—	—	—	—
Angina faucium	1	1	—	—	—	—
Hysteria	1	—	—	—	1	—
Stomatitis aphthosa	1	1	—	—	—	—
Neuralgia Nervi pudendi	1	1	—	—	—	—
Catarrhus vesicae	1	1	—	—	—	—
Varicellae	1	1	—	—	—	—
Marasmus senilis	1	—	—	—	—	1
Transport . .	451	401	34	7	30	9

Namen der Krankheiten.	Summa.	Geheilt.	Gebessert.	Gestorben.	In Behandlung verblieben.	In andere Behandlung übergegangen.
Transport . .	451	401	34	7	30	9
Chlorosis	1	1	—	—	—	—
Phlebitis et adenitis femoris	1	1	—	—	—	—
Phthisis pulmonum, pleuritis exsudativa	1	—	—	1	—	—
Contusio antibrachii	1	1	—	—	—	—
Ulcus manus	1	1	—	—	—	—
Ulcus antibrachii	1	1	—	—	—	—
Caries vertebrarum	1	—	—	—	—	1
Caries ossis ischii	1	—	—	—	—	1
Hernia inguinalis	1	—	1	—	—	—
Anthrax nuchae	1	1	—	—	—	—
Arthritis humeri	1	1	—	—	—	—
Congelatio manuum	1	1	—	—	—	—
Arthritis manus	1	1	—	—	—	1
Retroflexio uteri, Metrorrhagia	1	1	—	—	—	—
Fibroma uteri, Metrorrhagia	1	—	—	—	—	1
Prolapsus uteri	1	—	—	—	1	—
Eczema manuum	1	1	—	—	—	—
Eczema narium	1	1	—	—	—	—
Eczema faciei	1	1	—	—	—	—
Adenitis colli et pectoris	1	—	1	—	—	—
Erythema	1	1	—	—	—	—
Adenitis colli	1	1	—	—	—	—
Abortus	2	2	—	—	—	—
Summa . .	475	418	36	8	31	13

III. Stand und Thätigkeit arzneiwissenschaftl. Vereine.

Jahresbericht über die Thätigkeit des ärztlichen Vereins im Jahre 1881.

Von

Dr. OSCAR WOLF,

d. Z. erster Schriftführer.

Auch in dem abgelaufenen Jahre war es unserem Vereine vergönnt, den verschiedensten Gebieten der ärztlichen Wissenschaft eine rege Thätigkeit zuzuwenden.

Als Vorsteher fungirten die Herren Dr. E. Marcus und J. de Bary, als Schriftführer der Berichterstatter und Dr. E. Cohn. Die Mitgliederzahl ist in erfreulichem Wachsthum begriffen, so dass der Verein am Schlusse des Jahres 1881 132 Mitglieder zählte, nämlich 90 ordentliche und 42 ausserordentliche, gegen 122 zu Ende 1880. Es traten im Laufe des Jahres 1881 als ordentliche Mitglieder ein: die Herren DDr. F. Graf, W. Bitsch, Stabsarzt Zimmern, Sprengel, Rennert und Lachmann; als ausserordentliche Mitglieder: die Herren DDr. Hencke in Höchst, Stabsarzt Ludwig Becker in Homburg v./Höhe, Oberstabsarzt von Kranz dahier, Letzerich in Niederrad, Adolf Baekmann dahier, Helmerich in Rödelheim, Haupt in Neuenhain und Grödel in Nauheim. Dagegen verloren wir durch den Tod zwei allgemein geachtete Collegen. Am 14. Januar starb in Oberrad Dr. Wilhelm Ostner und am 27. Januar verschied dahier Dr. Ferdinand Schaffner. Beiden im kräftigsten Mannesalter von uns geschiedenen Collegen, sowie dem am 15. Mai in Giessen verstorbenen Professor der pathologischen Anatomie Dr. Perls, welchen mannig-

fache wissenschaftliche und freundschaftliche Beziehungen an unseren Verein und seine Mitglieder knüpften, widmete der Vorsitzende Dr. Marcus in den betr. Sitzungen warm empfundene Worte der Erinnerung und Anerkennung. Dr. Bagge trat aus dem Vereine aus, dagegen meldete sich Dr. Ebenau, welcher einige Jahre von Frankfurt abwesend gewesen war, wieder zum Eintritt. Im Laufe des Jahres fanden 24 Sitzungen statt; in der letzten Sitzung wurde zum Vorsitzenden pro 1883 Dr. J. Schölles und zum Schriftführer Dr. Adolf Harbordt erwählt; in den Ausschuss für 1882 traten die Herren DDr. Altschul, Cnyrim und Neumüller.

In § 8 der Statuten wurde eine kleine Aenderung beschlossen, dahingehend, dass die regelmässigen Versammlungen des Vereins künftig zweimal im Monat und zwar an jedem ersten und dritten Montage des betr. Monates stattfinden sollen. Ausserdem wurde in der Sitzung vom 7. November bestimmt, dass versuchsweise für die nächsten 6 Monate die Sitzungen von 7 bis 9 Uhr Abends abgehalten werden sollen. Bis dahin hat sich die Veränderung der Sitzungszeit, wie die weit grössere Präsenzliste ausweist, bewährt. Zur Geschäftsordnung wurde festgestellt, dass die ausserordentlichen Mitglieder in äusseren Fragen mitstimmen können.

Für den am 30. Juni und 1. Juli in Cassel versammelt gewesenen deutschen Aerztetag war Dr. Marcus delegirt; die betr. Verhandlungen sind im Aerztlichen Vereinsblatte ausführlich geschildert. Endlich ist noch zu erwähnen, dass in die Commission zur Vertheilung des Stiebelpreises die Herren Dr. Heinrich Rehn und Dr. Glöckler gewählt wurden.

In dem abgelaufenen Vereinsjahre ist unserem Vereine das seltene Glück zu Theil geworden, drei seiner Mitglieder die Feier ihrer 50jährigen Doctorpromotion begehen zu sehen, und zwar zählen die DDr. Varrentrapp und Schilling zu den Gründern unseres Vereines, während Dr. G. W. Jacobi I. in Bockenheim viele Jahre hindurch demselben als eifriges Mitglied angehört hat.

Da College Schilling in Jugenheim in Zurückgezogenheit die wohlverdiente Ruhe geniesst, so musste sich der Verein darauf beschränken, dem Jubilar am 23. März die Glückwünsche in Form einer Adresse darzubringen; zu dem im September stattgehabten Jubiläum des Collegen Jacobi begaben sich der Vorstand und eine Anzahl Mitglieder nach Bockenheim, um dem hochverdienten Collegen die Glückwünsche des Vereines darzubringen und an den Festlichkeiten Theil zu nehmen. Am 24. September beging der Verein die Jubiläumsfeier des Herrn Dr. Georg Varrentrapp.

Zur Einleitung derselben hatten sich im ornithologischen Saale des Senckenbergischen Museums die Vertreter der Staatsregierung, an deren Spitze der Herr Oberpräsident Graf zu Eulenburg, ferner die städtischen Behörden, sowie die Abgeordneten hiesiger und auswärtiger Vereine und die Mitglieder unseres Vereines sehr zahlreich eingefunden. Kurz nach 12 Uhr eröffnete Dr. Marcus die academische Feier mit einer fast einstündigen Rede*), welche die ganze, vielumfassende Thätigkeit des Jubilars in lebensvollen Zügen schilderte. Es folgten dann die Glückwünsche der Würzburger Facultät, des Kaiserl. Reichs-Gesundheitsamtes, des Magistrates und der Stadtverordneten und einer grossen Anzahl hiesiger und auswärtiger Vereine und Corporationen, um welche sich Dr. Varrentrapp verdient gemacht hat. Sodann überreichte Dr. A. Spiess die von einer Anzahl von Collegen, Freunden und Mitbürgern dem Jubilar gewidmete Festschrift: »Frankfurt a. M. in seinen hygienischen Verhältnissen und Einrichtungen«. Bewegten Herzens hatte Dr. Varrentrapp jeder einzelnen Deputation seinen Dank ausgesprochen. Und so schloss der Vorsitzende gegen 3 Uhr Nachmittags die erhebende Feier mit dem Wunsche, dass dieser Tag in Aller Erinnerung bleiben möge als ein dem Verdienste, der Ehrenhaftigkeit und Lauterkeit geweihter. Gegen 6 Uhr Abends begann das Festbanquett im Saale des Zoologischen Gartens, zu welchem sich etwa 170 Theilnehmer eingefunden hatten.

Auch an der zu Ehren der 25jährigen Lehrthätigkeit Rudolf Virchow's in Berlin veranstalteten Festlichkeit betheiligte sich unser Verein, indem er dem berühmten Forscher und Lehrer durch Dr. Schölles eine künstlerisch ausgeführte Adresse überreichen liess und einen ansehnlichen Beitrag zur Virchowstiftung aus freiwilligen Gaben der Mitglieder spendete.

Vorträge und Referate.

Dr. Sippel: Bericht über zwei Fälle von Laparatomie, beide mit günstigem Ausgang.

Dr. M. Schmidt: Bericht über den im September 1880 in Mailand abgehaltenen internationalen Congress für Otologie und Laryngeologie.

Dr. Klingelhöffer: Vortrag über Eisenbahnverletzungen.

*) Vergl. den Anhang.

Dr. Ewald Hecker aus Bad Johannisberg: Vortrag über Nerven- und Geisteskrankheiten in Bezug auf ihre Behandlung in getrennten Anstalten.

Dr. O. Wolf: Vortrag über necrotische Exfoliation der Gehörknöchelchen.

Dr. Kirchheim: Referat über Fourniers Werk »Syphilis und Ehe«.

Dr. Carl: Vortrag über Farbenblindheit.

Dr. Steffan: Vortrag über Extraction von Fremdkörpern aus dem Auge vermittelst des von Förster angegebenen Electromagneten und ferner über spectroscopische Untersuchung auf Farbenblindheit.

Dr. Sippel: Bericht über Darmresection am Hunde.

Dr. Letzerich: Experimentelle Untersuchungen über Typhus abdominalis.

Dr. Lorey: Bericht über die Erkrankung der an Variola zu Grunde gegangenen Eskimo-Familien, welche in Europa im Herbste 1880 gezeigt waren.

Dr. de Bary: Bericht über die Anlage einer Station für animale Impfung.

Dr. Cnyrim: Bericht Namens der Ueberwachungscommission über die hiesige Milchkuranstalt.

Dr. Flesch aus Würzburg: Vortrag über typische Lageveränderungen der Baucheingeweide.

Dr. Heinrich Schmidt: Vortrag über Radicaloperation der Hernien.

Dr. Kraussold: Vortrag über die Castration der Frauen.

Dr. Kraussold: Ueber Nierenexstirpation.

Dr. Sippel: Ueber eine von Czerny neuerdings unternommene Nierenexstirpation.

Dr. Friedberg und Dr. Steffan: Bericht über die am 3. Pfingstfeiertage in Mannheim abgehaltene Versammlung mittelrheinischer Aerzte.

Dr. Marcus: Bericht über die, bis dahin bekannt gewordenen, Erfolge der Pilocarpinbehandlung bei Diphtheritis.

Dr. Marcus: Bericht über den in Cassel abgehaltenen 9. deutschen Aerztetag.

Dr. Steffan: Vortrag über die Antisepsis bei Operationen am Auge.

Herr Stiebel: Mittheilungen über das mechanische, heilgymnastische Institut des Herrn Dr. Zeuscher in Stockholm.

Dr. Max Flesch aus Würzburg: Vortrag über die Entstehung freier Gelenkkörper.

Dr. Kraussold: Vortrag über die Exstirpation des Kropfes.

Dr. Heinrich Schmidt: Vortrag über Vergiftung durch Phosphor und durch Oxalsäure.

Dr. Letzerich: Ueber den Zusammenhang einer Hausepidemie von Typhus abdom. mit Benutzung unreinen Trinkwassers.

Dr. Graf: Ueber Antisepsis in der Ohrenheilkunde.

Dr. Stein: Zur Aetiologie einiger Wurmkrankheiten.

Dr. Kraussold: Reflexionen über die moderne Chirurgie, ihre Fortschritte und Ueberschreitungen.

Krankengeschichten.

Dr. Gross: Bericht über einen Fall von Ulcus ventriculi perforans nebst Vorzeigung des betr. Praeparates.

Dr. Kirchheim: Selbstbeobachtung über Ischias.

Dr. Roth: Fall von Gelenkmaus.

Dr. Harbordt: Fall von Exstirpation eines Carcinom des Rectums bei einem 20jährigen Mädchen.

Dr. Marcus: Krankengeschichte des verstorbenen Professor Perls.

Dr. Harbordt: Fall von Hernia inguinal. periperitonealis.

Dr. Klingelhöffer: Ueber einen Fall von aus Impfpusteln entstandener phlegmonöser Entzündung der Haut des Oberarmes und der Brust mit tödtlichem Ausgang.

Dr. E. Cohn: Fall von Syphilis-Recidiv mit tödtlichem Ausgang.

Dr. Kraussold: Fall von Operation eines Aneurysma der Arteria radialis mittelst Spaltung des Sackes.

Dr. de Bary: Fall von Morbus Basedowii bei einem todtgeborenen Kinde, dessen Mutter an der nämlichen Krankheit leidet.

Dr. Sippel: Fall von Decapitation des Foetus bei vernachlässigter Querlage.

Dr. Altschul und Dr. O. Wolf: Ueber Erkrankung des Lymphathischen Nervensystems in Folge von Metall-Vergiftung.

Dr. O. Wolf: Fall von Meningitis cerebrospinalis.

Dr. Sippel: Fall von Urämie bei einer 63jährigen Frau, nebst Vorzeigung der betr. Nieren.

Vorgestellte Kranke.

Dr. Harbordt stellt einen jungen Mann mit ausgedehnter Schädelverletzung, bei welcher zugleich etwas Hirnmasse verloren

gegangen war, vor. Die Heilung erfolgte nach Abtragung einzelner Knochenstücke des Scheitelbeines.

Dr. L. Rehn: Vorstellung eines Kranken mit multipler Sclerose des Gehirnes und des Rückenmarkes.

Dr. Krüger: Vorstellung eines Kranken mit schwerer Verletzung des rechten Auges und Luxation der Linse des linken Auges.

Dr. Altschul stellt ein 15 Monate altes Kind mit Paralysis spinalis vor.

Dr. Carl: Vorstellung eines jungen Mannes, welchem ein Eisensplitter aus der vorderen Kammer mittelst Seitenschnittes entfernt worden war.

Dr. O. Wolf: Vorstellung eines 53jährigen Mannes, welcher in Folge von Bleivergiftung durch bleihaltigen Schnupftabak in kurzer Zeit taub geworden war und in Folge einer Jodkaliumkur das Gehör wiedererlangt hat.

Dr. Krüger: Vorstellung zweier Kinder mit Kataract und eines mit Ectopia lentis.

Dr. Krüger: Vorstellung eines 3jährigen Mädchens mit Glioma retinae.

Dr. Harbordt: Fall von Erblindung des gleichseitigen Auges in Folge von Thrombose bei Erysipelas faciei.

Vorgezeigte pathologisch-anatomische Präparate.

a. Kreislauforgane:

Dr. Buchka: Demonstrirt das Präparat eines an Herzruptur verstorbenen 70jährigen Mannes.

Dr. Cohn: Phlebitis umbilicalis und Pericarditis bei einem 3 Tage alten Kinde.

Dr. M. Schmidt: 3 Fälle von Aneurysma aortae.

Dr. Bockenheimer: Endocarditis bei einem 7 monatlichen Foetus.

b. Athmungsorgane:

Dr. Klingelhöffer: Präparat einer Lunge, in welche ein Knochenstück eingedrungen und zurückgeblieben war.

Dr. Moritz Schmidt: Präparat von Erweichung des Trachea durch Kropfumschliessung.

c. Verdauungsorgane;

Dr. Marcus: Duodenum eines an Perforation desselben gestorbenen 13jährigen Mädchens. Die Entstehung der Perforation wurde von dem das Präparat untersuchenden Prof. Perls als askaridophag bezeichnet. 4 Spulwürmer fanden sich in der Peritonealhöhle.

Dr. Jean Schmidt: Carcinom des Pylorus und des linken Leberlappens.

d. Harn- und Geschlechtsorgane:

Dr. Sippel: Fruchtsack bei einer Extranterin-Schwangerschaft.

e. Nervensystem:

Dr. Wiesner: Praeparat des Gehirnes und Rückenmarkes eines an Meningitis cerebro-spinalis verstorbenen 28jährigen Mannes.

Dr. Jean Schmidt: Apoplectischer Erguss zwischen Seh- und Streifenhügel.

f. Knochensystem:

Dr. Max Flesch aus Würzburg: Demonstration einer Reihe von Verbrecherschädeln.

Dr. Louis Rehn: Praeparat von ausgebreiteter Osteo-Myelitis der Tibia, des Tibularendes und der Fusswurzelknochen.

Dr. Sprengel: Radiusfractur mit Splitterung der Epiphyse. Vorzeigung der Schiene von Genzmer.

Dr. Harbordt: Praeparat eines Femur, in dessen Trochanter ein freier Sequester liegt.

Dr. Lorey: Praeparat einer Vereiterung des Schultergelenkes bei Tuberculose des Peritoneums.

Dr. Louis Rehn: Entzündliche Luxation des Hüftgelenkes.

g. Geschwülste:

Dr. de Bary: Praeparat von multiplen Hirntuberkeln.

Dr. Jean Schmidt: Osteom der Schilddrüse.

Dr. Kraussold: Carcinom der Zunge.

Dr. Gross: Papillom des Dickdarmes.

Dr. Steffan: Glioma retinae duplex.

Dr. Steffan: Sarcom des Nerv. opticus.

h. Missbildungen:

Dr. Fridberg: Praeparat eines Hemicephalus.

Dr. Cnyrim: Praeparat eines Hemicephalus.

Dr. Altschul: Demonstration eines 6monatlichen Foetus mit allgemeinem Hydrops.

Apparate und Jnstrumente:

Dr. Kraussold zeigt einen neuen Jrrigator, eine Gummispritze und einen verbesserten Maximalthermometer vor.

Dr. Kirchheim: Verbesserte Magensonde.

Dr. Steffan: Lichtsinnmesser nach Förster.

Dr. Heinrich Rehn zeigt den Thoma'schen Apparat zur Zählung der Blutkörperchen und einen neuen Sphyghmographen vor.

Dr. Steffan: Demonstration des Schweigger'schen Apparates zur Entlarvung von Schwachsichtigkeit.

Ordentliche Mitglieder des Aerztlichen Vereins im Jahre 1881.

(Verein gegründet im Jahre 1845.)

No.	Namen	Promovirt	In Folge Staatsexamen recipirt	In Frankfurt als Arzt niedergel.	Mitglied des Aerztl. Vereins
1	Dr. Schmidt, Adolf	1830	1832	1834	1845
2	» Varrentrapp, Georg, Geh. San.-Rath	1831	1831	1831	1845
3	» Hofmann, Heinrich, Geh. San.-Rath	1833	1834	1834	1845
4	» Kloos, Herm., Sanitäts-Rath, Kreisphysicus	1838	1838	1839	1845
5	» Flesch, Johann Gustav Adolf	1839	1841	1841	1846
6	» Stricker, Wilhelm	1839	1841	1844	1847
7	» Passavant, Gustav, Sanitätsrath	1840	1841	1842	1847
8	» Lucae, Joh. Christian Gustav, Professor	1839	1840	1840	1851
9	» Bärwindt, J., Oberstabs- u. Garnisonsarzt	1843	1844	1844	1851
10	» Stiebel, Fritz	1847	1847	1847	1853
11	» Vischer, Christian Gottlieb	1849	1850	1850	1853
12	» Ripps, Philipp	1850	1852	1852	1855
13	» Schmidt, Jean	1853	1855	1855	1855
14	» Neubürger, Theodor	1853	1854	1854	1855
15	» Schölles, Johannes	1854	1855	1855	1855
16	» Getz, Maximilian, Sanitätsrath	1852	1853	1853	1856
17	» Ohlenschlager, Fritz	1855	1857	1858	1858
18	» Cnyrim, Victor	1855	1857	1857	1858
19	» Stern, Bernhard	1856	1857	1857	1858
20	» Spiess, Alexander, Sanitätsrath	1856	1857	1859	1859
21	» Marx, August	1857	1858	1858	1859
22	» Neumüller, Hermann	1859	1860	1860	1860
23	» Steffan, Philipp	1860	1861	1861	1861
45	» Deichler, Johann Christian	1860	1861	1861	1862
26	» Hirsch, Marcus	1861	1862	1862	1862
22	» Schmidt, Moritz	1860	1861	1862	1862
27	» Bagge, Harald, Kreisphysicus	1841	1842	1843	1863
28	» Schmidt, Heinrich	1861	1862	1863	1863
29	» Bardorff, Carl	1861	1863	1863	1863
30	» Schott, Eugen	1860	1864	1864	1864
31	» Marcus, Emanuel	1860	1860	1864	1864
32	» Bockenheimer, Jacob Hermann	1861	1863	1863	1864
33	» Altschul, Gabriel Gustav	1862	1862	1864	1864
34	» Lotz, August Hans	1862	1860	1864	1864
35	» Lorey, Carl	1863	1864	1865	1865
36	» de Bary, Jacob	1864	1865	1865	1865
37	» Wirsing, Paul	1863	1865	1865	1865
38	» Kirchheim, Simon	1864	1865	1865	1865
39	» Roberth, Ernst	1843	1844	1844	1866
40	» Glöckler, Alexander	1864	1865	1866	1866
41	» Fischbach, Johann Peter	1864	1866	1866	1867
42	» Mappes, Georg	1866	1867	1867	1867
43	» Oppenheimer, Hermann	1866	1868	1868	1868
44	» Vömel, Heinrich	1866	1867	1867	1868
45	» Loretz, Wilhelm Emil	1866	1867	1868	1869

No.	Namen	Promovirt	In Folge Staatsexamen recipirt	In Frankfurt als Arzt niedergel.	Mitglied des Aerztl. Vereins
46	Dr. Krüger, Gustav	1864	1865	1869	1869
47	» Wolf, Oscar	1866	1867	1870	1870
48	» Fridberg, Robert	1867	1867	1870	1870
49	» Cohn, Emanuel	1866	1867	1867	1870
50	» Fritsch, Philipp	1866	1870	1871	1871
51	» Wiesner, Georg	1864	1865	1869	1871
52	» Harbordt, Adolf	1867	1868	1869	1871
53	» Wittner, Adolf	1869	1869	1870	1871
54	» Levy, Jacob	1853	1854	1871	1871
55	» Blumenthal, Ernst	1869	1869	1872	1872
56	» Rehn, Heinrich	1856	1857	1872	1872
57	» Hirschberg, Max	1866	1867	1873	1873
58	» Stein, Siegm. Theod., Württemb. Hofrath	1863	1865	1865	1873
59	» Jung-Marchand, August	1870	1872	1872	1873
60	» von Pander, Eduard, Russ. Hofrath	1861	1854	1866	1873
61	» Fresenius, Anton Philipp	1870	1873	1873	1874
62	» Herxheimer, Salomon	1865	1866	1874	1874
63	» Wenz, Emil	1857	1858	1858	1874
64	» Klingelhöfer, August	1870	1870	1874	1875
65	» Schott, August	1863	1863	1875	1876
66	» Roth, Heinrich	1873	1874	1876	1876
67	» Rosenbaum, Elieser	1874	1876	1876	1876
68	» Jaffé, Theodor	1873	1874	1876	1876
69	» Wilbrand, Leopold, Kreiswundarzt	1866	1866	1874	1876
70	» Bresgen, Max	1872	1873	1877	1877
71	» Sommerlat, Ludwig	1876	1874	1876	1877
72	» Hesse, Georg	1876	1875	1877	1877
73	» Kraussold, Hermann	1873	1873	1877	1877
74	» Gross, Albert	1860	1860	1877	1877
75	» Stahl, Carl	1870	1872	1877	1878
76	» Lange, Oscar	1875	1875	1878	1878
77	» Carl, August	1874	1875	1878	1878
78	» Libbertz, Arnold	1867	1867	1878	1878
79	» Küppers, Marcus	1873	1874	1874	1878
80	» Peipers, Friedrich	1867	1869	1878	1878
81	» Sippel, Albert	1875	1875	1878	1878
82	» Thriesch, Gustav	1872	1872	1878	1878
83	» Buchka, Adolf	1876	1876	1879	1879
84	» Kaufmann, Carl	1874	1875	1879	1879
85	» Wolf, Meier	1878	1878	1880	1880
86	» Graf, Friedrich				1881
87	» Bitsch, Wilhelm	1878	1878	1880	1881
88	» Ebenau, Otto	1875	1875	1876	1881
89	» Zimmern, Siegmund, Klg. Stabsarzt	1865	1866	1881	1881
90	» Rennert, Otto	1878	1878	1880	1881
91	» Lachmann, Bernhard	1876	1877	1881	1881

Nekrolog.

Dr. Ferdinand Schaffner.

Am 17. Januar 1881 wurde Ferdinand Schaffner, ein allgemein geachteter und beliebter Arzt, zu Grabe getragen. Ein jäher, wenngleich nicht unerwarteter Tod hatte ihn in der Blüthe der Jahre dahingerafft. Eine hochbetagte Mutter, deren Stolz und Freude der Verblichene war und an der er mit Herz und Seele hing, beweinte mit seiner übrigen, in treuer Liebe ihm ergebenen Familie sein allzufrühes Ende. Trauernd stand aber auch an seiner Bahre eine stattliche Schaar treuer Freunde und dankbarer Patienten. Alle fühlten, dass in dem Entschlafenen ein ächter, braver Mann, ein edler Freund aus dem Leben abgerufen wurde, der ihnen nicht mehr ersetzt wird. Herr Pfarrer Jung widmete dem Hingeschiedenen herzliche Worte der Erinnerung und der Anerkennung, nicht minder Herr Dr. Marcus, als Vorsitzender des ärztlichen Vereins, namentlich hervorhebend, wie der heimgegangene Kollege es verstanden, sich durch sein offenes, gerades, von Neid und Missgunst freies Wesen, durch seine Ehrenhaftigkeit und wahre Kollegialität die Liebe und Achtung seiner Berufsgenossen zu erringen und zu erhalten; wie er sich auch dann noch, als er schon selbst von unsäglichen körperlichen Leiden gepeinigt war, den Hülfesuchenden als pflichttreuer, sorgfältiger Arzt und Berather erwiesen habe. Dem Unterzeichneten, der dem Verstorbenen seit langen Jahren als Freund nahegestanden, sei es verstattet, in diesen Blättern dem allzufrüh Dahingeschiedenen noch einige Zeilen des Angedenkens zu weihen.

Johann Jakob Ferdinand Schaffner ist dahier geboren am 31. December 1838. Er besuchte das Gymnasium von 1855—60 und bezog zu Ostern 1860 die Hochschule Zürich, um sich daselbst dem Studium der Medicin zu widmen. Im Herbst 1861 ging er nach Göttingen, wo er seine Studien (1864) auch beendete. Hier

fand er sich heimisch. Hier fand er, was er gesucht, im trauten Vereine mit einer Anzahl seiner Jugendgenossen. Mit Begeisterung und herzlichster Dankbarkeit gedachte er bis an sein Lebensende seiner grossen, an der Georgia Augusta damals wirkenden Lehrer: Henle, Baum, Hasse, Schwartz. Ihre Lehren hatte er sich tief eingeprägt, sie waren die Richtschnur seines späteren ärztlichen Denkens und Handelns. Rasch gingen dem lebensfrohen Studenten, der aber über den Freuden des munteren Burschenlebens die ernste Arbeit nicht vergass, die Semester dahin. Im December 1863 promovirte er in Göttingen mit einer Dissertation über »Pseudarthrosen«. Zunächst nahm der junge Doctor nun die Vertretung eines älteren Collegen in der jetzigen Provinz Hannover an, an welche Zeit er später immer noch mit besonderem Vergnügen zurückdachte, denn hier fand er ja zum ersten Male Gelegenheit, sein Können und Wissen selbstständig zu erproben.

Am 2. September 1864 wurde er nach bestandenem Staatsexamen unter die Zahl der Aerzte der damals »Freien Stadt Frankfurt« aufgenommen. Bevor er sich jedoch dahier dem ausübenden ärztlichen Berufe widmete, ging er noch zur Vervollkommnung seiner Kenntnisse nach Wien und Prag. Von dort zurückgekehrt, trat er als Assistent in das damals unter Leitung des jetzigen Königlich preussischen Oberstabsarztes Dr. Bärwindt stehende Bundes-Garnison-Lazareth ein. Ein Jahr mochte er hier seinem bescheidenen Wirkungskreise alle Kräfte gewidmet haben, als 1866 die Stunde der Entscheidung für Deutschlands fernere Geschicke schlug. Nun hielt es den thatenlustigen Jüngling nicht mehr in seiner friedlichen Vaterstadt, er verlangte hinaus auf das Feld des Kampfes. Er trat als Oberarzt in die K. K. österreichische Armee ein und machte den Feldzug in Italien mit, nach dessen Beendigung er noch längere Zeit in den Kriegslazarethen zu Triest thätig war. Nachdem der Friede geschlossen, kehrte er in die Vaterstadt zurück, um nunmehr sich hier ganz und voll der ärztlichen Praxis zu widmen. Durch seine Liebenswürdigkeit, seinen Frohsinn, sein Erzählertalent ward er bald der Mittelpunkt einer lebensfrohen munteren Schaar. Ein grosses Feld der Wirksamkeit lag vor ihm, das mit Erfolg zu bebauen, ihm nicht schwer fallen konnte; war er doch ausgerüstet mit jenen Eigenschaften, die aus dem Menschen einen ganzen Mann machen!

Rasch wusste er sich das Vertrauen seiner Patienten zu erwerben, mit Stolz und Freude sah ihn seine Familie vorwärts streben. —

Doch ein neidisches Schicksal hatte es anders beschlossen! Ein anfangs unbedeutend erscheinender Unfall sollte die Quelle unsäglicher Leiden für ihn, die Quelle grosser Betrübniss für seine Familie und seine Freunde werden. Auf einem Bolzenschiessstand schoss er, gelegentlich eines Ausfluges, mit einer Zimmerpistole nach der Scheibe, an derselben sollte etwas geordnet werden, er hielt die geladene Waffe so lange hinter sich auf den Boden, aus Unachtsamkeit jedoch drückte er los und das Projectil drang schief von oben durch die Wade, um vermuthlich in der rechten Tibia stecken zu bleiben. Alle sofort und auch später angestellten sorgfältigen Versuche, das Blei aufzufinden, blieben erfolglos. In der ersten Zeit glaubte man, die Verletzung sei leicht und heile ohne Störung. Nach kurzer Zeit schien der Verwundete wieder völlig hergestellt, er war wieder im Stande, Spazierfahrten zu machen, und alle Besorgniss war geschwunden.

Schon gedachte er, seine Praxis wieder aufnehmen zu können, aber auf einer Fahrt nach dem Griesheimer Felde, wo König Wilhelm eine Parade abnahm, empfand er mit einem Male die heftigsten Schmerzen in dem verwundeten Beine, rasch schwoll es an, und als er nach Hause kam, hatte die Anschwellung einen solchen Grad erreicht, dass Stiefel und Beinkleid abgetrennt werden mussten. Es hatte sich eine von dem Sitze der Kugel ausgehende Phlebitis eingestellt, die rasch auf die Vena saphena, die Cruralis sich ausdehnte und sich bis in die Iliaca communis erstreckte und in dem ferneren Verlaufe zu zahlreichen und äusserst gefahrdrohenden Embolieen Veranlassung gab. Der Kranke schien unrettbar verloren! Aber der bewährten Kunst des älteren, der hingebenden Fürsorge des mit Schaffner eng befreundeten, jüngeren Dr. Fabricius, der unermüdlichen Pflege Seitens der angsterfüllten Familie gelang es, dem Tode sein anscheinend sicher verfallenes Opfer zu entreissen. Nach langem, schmerzlichen Krankenlager fühlte sich Schaffner zur Arbeit wieder berufen und mit dem alten Eifer, der gewohnten Pflichttreue gab er sich derselben hin — aber der Keim des Todes, der Keim jahrelangen, schrecklichen Leidens war gelegt! Sein alter Frohsinn war gewichen und nur gar zu bald stellten sich neue Beschwerden ein, die ihn in Ausübung seiner Berufspflichten behinderten, und sein klarer ärztlicher Blick sagte ihm zu deutlich, wohin die einstweilen geringen Zeichen erneuter Erkrankung führen würden. Aber mit seltenem Mannesmuthe ertrug er sein Leiden still und ruhig für sich, und nur dann und wann gab er Freunden gegenüber seinen Besorg-

nissen Ausdruck. Sprach er mit einem Collegen davon und dieser suchte ihn über sein allzu düsteres Dareinschauen zu beruhigen, so brach er mit wehmüthigem Lächeln die Unterhaltung über dieses Thema ab. Aber als Arzt blieb er der Alte! Niemand rief vergeblich um seine Hilfe, treu und unverdrossen eilte er zu seinen Patienten, stieg er die höchsten Treppen zu den Wohnungen der Armen hinan, und bei diesen Armen, wenn sein ärztlicher Rath nicht ausreichte, da liess er es auch an materieller Hilfe nicht fehlen, da zeigte er diesen, dass in seinem Busen ein gutes, braves Herz schlug.

Im Laufe der Jahre nahmen nun die Folgen der verhängnissvollen Verletzung zu, der seltene, kurze Besuch eines Kurortes brachte ihm keine Besserung. Die einstmals entstandenen Thrombosen consolidirten sich mehr und mehr, unaufhaltsam entstanden in den tiefer liegenden Venen neue Thrombosen, immer umfangreicher wurde in Folge dessen der Collateralkreislauf in den oberflächlichen, hauptsächlich subcutanen Venen. Bald waren beide Beine bis hinauf zumAbdomen bedeckt mit einem dunkelblauen Netze varicöser Venen. Immer näher sah der Bedauernswerthe das Verderben sich nahen, aber ungebrochen blieb sein Muth. Zu Ende des Jahres 1880 stellten sich nun in rascher Folge verschiedene Anfälle von Embolie der Arteria pulmonalis ein. Wohl wusste er diese Erscheinungen in ihrer ganzen Gefahr zu würdigen, aber er verliess seinen Posten nicht, er, selbst so hilfsbedürftig, fand Trost darin, anderen Hilfe zu bringen, mit Scherz suchte er die Besorgnisse seiner geängsteten Familie zu beschwichtigen. — Da trat am 14. Januar 1881 die von ihm jahrelang vorausgesehene Catastrophe ein. Einige Tage fühlte er sich wohler, als sonst, er hatte eben für einen treuen Jugendfreund ein Hochzeitsgeschenk ausgesucht und war im Begriffe, diesem einige Zeilen beizufügen, — da sank er ohne Schmerzensäusserung entseelt von seinem Stuhle — er hatte seine edle Seele ausgehaucht! Und schmerzlich bewegt vernahm jeder seiner Freunde die Kunde von seinem jähen Ende, schmerzlich betrauerte ihn Jeder, der ihn gekannt und geliebt und deshalb gewünscht hätte, dass ihm hienieden ein schöneres Loos zu Theil geworden wäre. — Nun schläft er ruhig da draussen nach hartem Erdenwallen, aber allen Denen unvergesslich, denen es vergönnt war, seiner Herzensgüte theilhaftig zu werden. —

Ein treues Andenken wird ihm bewahrt bleiben!

Dr. Wilhelm Beil.

Anhang.

FESTREDE

gehalten zur Feier des

Fünfzigjährigen Doctor-Jubiläums

des

Geh. Sanitäts-Rathes Dr. med. Georg Varrentrapp

am 24. September 1881

im

Senckenbergianum

von

Dr. med. E. MARCUS,
d. Z. Vorsitzenden des Aerztlichen Vereins.

Hochverehrter Herr Jubilar!

Theurer Freund und College!

In festlicher Stunde sind wir vereint, um Ihnen die wärmsten Glückwünsche zu Ihrem heutigen Jubeltage zu bringen, Allen voran der Aerztliche Verein, der mit berechtigtem Stolze in Ihnen sein hervorragendstes Mitglied begrüsst.

Wir freuen uns aufrichtig, Ihnen öffentlich den Tribut der Anerkennung und Dankbarkeit zollen zu können, den Ihre 50jährige rastlose Thätigkeit als Arzt und Menschenfreund verdient; wir sind glücklich, dass Sie dieses Fest, zu welchem aus unserer Stadt, von Nah und Fern, aus wissenschaftlichen und humanitären Kreisen des In- und Auslandes theilnehmende Gäste hergeeilt oder Glückwunschschreiben eingelaufen, in voller Gesundheit begehen; wir rechnen es uns zur Auszeichnung an, dass Sie unsere Bitte, diese Feier veranstalten zu dürfen, genehmigt und hiermit Ihrer Anspruchslosigkeit ein Opfer abgerungen haben.

Wenn wir Ihnen nun in diesem Augenblicke, der uns deutlicher als je erinnert, was unsere Genossenschaft, unser Gemeinwesen, die Menschheit im Allgemeinen Ihnen schuldet, in ungetheilter Hochachtung nahen, so wollen Sie darin nicht einen einfachen Act der Höflichkeit finden, wie ihn wohl die Sitte heischt. Seien Sie vielmehr überzeugt, dass es das Herz ist, das uns zum Reden drängt, dass wir herantreten als Freunde zum Freund, als Schüler zum Lehrer, in Zuneigung und Ehrerbietung.

Der heutige Tag aber, hochverehrte Anwesende, ist auch ein Festtag für Sie. Sie Alle nehmen an dem Herrn Jubilar das wärmste Interesse und Ihre Anwesenheit gibt unserer Feier die schönste Weihe. Seien Sie deshalb alle herzlich willkommen!

Doch nicht in dem Ausdruck unserer Empfindungen, unserer Freude, unserer Bewunderung allein soll die Feier gipfeln; es liegt uns auch die Pflicht ob darzuthun, warum der seltene Mann des Kranzes würdig ist, den wir ihm winden, die Thatsachen vorzuführen, auf die sich unsere Verehrung stützt.

Sind auch an der Hauptstätte seines Schaffens — und weiter hinaus — seine bedeutendsten Leistungen bekannt, so entschwindet doch in einem halben Jahrhundert gar Manches dem Gedächtniss, was zur Beurtheilung des ganzen Mannes nöthig ist und nur in Verbindung mit der Zeitgeschichte, die den Gang der Wissenschaften und des Einzelnen mächtig bestimmt, richtig geschätzt werden kann.

Fünfzig Jahre! »Wie viel in wenigen Silben!«

> »Wer von uns wagt es, in der Geschwindigkeit zu durchlaufen und sich zu vergegenwärtigen, was so viele Jahre, wohl angewandt, bedeuten? Wer von uns möchte behaupten, dass er den Werth eines in jedem Betracht vollständigen Lebens sogleich zu ermessen und zu schätzen wisse?«

Eingedenk dieser Goethe'schen Worte, lassen Sie mich in wenigen Zügen das Lebensbild des Gefeierten entwerfen, schlicht und ungeschminkt, wie es seinem Wesen entspricht, und gestatten Sie mir, dabei auch einige allgemeine Begebenheiten zu berühren, die für seine Laufbahn ausschlaggebend waren.

Doch ist das eine Aufgabe, an die ich nur mit Besorgniss herantrete, weil ich nicht weiss, ob ich ihr nur halbwegs genügen kann, ob es bei der Fülle des Stoffes in meiner Kraft steht, des Jubilars reiche, vielseitige, fruchtbare, in einen der wichtigsten Abschnitte der deutschen Geschichte und der deutschen Medicin fallende Wirksamkeit auch nur annähernd zu schildern.

Unsere schöne herrliche Stadt Frankfurt darf, meine geneigten Zuhörer, stolz auf ihre Kinder sein; sie hat grosse Männer aufzuweisen und auch unser Freund, aus einer seit 1687 dahier verbürgerten, in der Buchhändlerwelt renommirten Familie,*) der Sohn des hochangesehenen Physicus primarius Varrentrapp und mütterlicherseits der Enkel des ebenfalls geachteten Kaufmanns und Senators Hofmann ist ein Frankfurter Kind. Das erhöht noch die Freude des Tages — Der Jubilar, in guter Erziehung und in unabhängigen Verhältnissen aufgewachsen, repräsentirt wirklich in seinem Thun, in seinem Charakter, in seiner einfachen, freien, ungenirten Manier den Sohn des guten alten Frankfurt, mit seiner Anhänglichkeit an Familie und Freunde, mit seinen geistigen Gaben, seiner Empfänglichkeit und Begeisterung für das Schöne und Grosse, seiner Opferwilligkeit, seiner Gründlichkeit, seinem Fleiss — vielleicht auch in manchen mit diesen Tugenden verbundenen Schwächen, einer gewissen Hartnäckigkeit und Derbheit.

Schon als Student in Heidelberg, im Jahre 1828, bekundete Georg Varrentrapp seinen unabhängigen Sinn, den er auch später so oft zu bethätigen Gelegenheit fand. Freilich äussert sich dieser Sinn im flotten Burschen anders, als im reifen Manne. Unzufrieden mit mehreren höheren, selbst für die damalige Zeit lächerlichen Verfügungen organisirte die Studentenschaft einen grossen Auszug und Varrentrapp gehörte zu den Widerspenstigen gegen den hohen Senat. Dafür wurde er natürlich relegirt und, um seine medicinischen Studien fortzusetzen, ging er, mit schwerem Herzen sich von seinen Lehrern Tiedemann, Gmelin und Schlosser trennend, nach Strassburg, später auf kurze Zeit nach Paris.

Was eine Strafe für ihn sein sollte, ward ihm zum Glück. Denn das Leben im fremden Land, die Kenntniss eines fremden Volkes war für die Bildung des jungen Mannes von hohem Werth. Ein so grosser Patriot Varrentrapp auch stets gewesen ist, so begeistert sein Herz auch für das Vaterland schlägt, er hat doch schon damals gelernt, sich vor Einseitigkeit zu hüten, seine Blicke über die Grenzen Deutschlands hinausschweifen zu lassen und das viele Gute, das das Ausland bot, in seiner Bedeutung zu beherzigen. Wie auch hätte es anders sein können, wenn man sich der Unterstützung von Lehrern erfreut, wie Ehrmann, Lobstein, Lauth,

*) Nach den Frankfurter Bürgerbüchern wurde Heinrich Adam Varrentrapp, Handelsmann aus Hattingen (in Westfalen), am 28. November 1687 Bürger in Frankfurt am Main, nachdem er sich am 10. Mai 1686 in Speyer verheirathet hatte.

Dupuytren, Velpau, oder wenn man befreundete Commilitonen hat, wie Schützenberger, Michel Levy, Boersch, Cailliot, Boeckel, Ruef, Lereboullet, lauter Männer, die es zu grossem Ansehen gebracht haben? Wir dürfen wohl an diese tiefen, ihn beglückenden Eindrücke, vorzugsweise in Strassburg, denken, wenn wir uns oft bewundernd fragen, wie der Jubilar zu solcher Wirksamkeit gelangt ist und den freien unbefangenen Blick erworben hat.

Nach einiger Zeit kehrte Varrentrapp aus Frankreich zurück und ging nach Würzburg.

Dort war es, wo er ein enges, bereits in Heidelberg geknüpftes Freundschaftsverhältniss mit unseren beiden jüngsten Jubilaren, den Doctoren Adolf Schmidt und Schilling unterhielt, das sich in Treue bis heute erhalten hat. Auch der im Jahre 1869 verstorbene Münchener Kliniker Pfeuffer gehörte von dieser Studienzeit her zu seinen besten Freunden.

Der Aufenthalt in Würzburg war für das ganze spätere Leben und die wissenschaftliche Richtung Varrentrapp's entscheidend.

Die Natur-Philosophie, die so lange die Geister gefangen hielt, die durch Phantasie, Träumerei und Widerstreit gegen die Wahrheit zu den beklagenswerthesten Verirrungen führte, war noch nicht erstorben, sie hatte auch an der Julius-Universität, wie in Deutschland überhaupt, noch Anhänger.

Aber in Würzburg blühte trotz alledem neues Leben. Dort lehrte der grösste Kliniker Deutschlands, Schönlein, der nach dem Ausspruch Liebig's, gleich Tiedemann und Johannes Müller, »als Vorläufer, als die Morgenröthe eines neuen Tages« erschienen war; er brachte, wie der ebengenannte Heros deutscher Naturwissenschaft sich ausdrückte, »die Medicin zum Selbstbewustsein«. Er wandte sich mit aller Kraft gegen die Phantasie, und sei sie noch so ideal, mit ihren luftigen Theorieen, und stellte als das allein richtige Mittel der Erkenntniss ernsthafte Beobachtung, gewissenhafte geduldige Forschung hin.

Die Medicin wurde in die grossartige Bewegung, welche die Naturwissenschaften, Chemie, Physik, Geologie, Physiologie genommen, mitgerissen, eine frische, geistige Strömung kam in sie hinein, die pathologische Anatomie und die exacte Untersuchungsmethode kamen, wie früher schon in Frankreich, auch bei uns zur Geltung.

Schönlein entflammte die zu ihm wallfahrende deutsche Jugend zur Begeisterung und seinem Einflusse ist es auch hauptsächlich beizumessen, dass unser junger Studiosus Varrentrapp, sein anatomischer Privat-Assistent, nicht auf wissenschaftliche Abwege gerieth, den sich von anderen Seiten an ihn herandrängenden unfruchtbaren Ideen glücklich entging und immer mehr zu praktischer Thätigkeit angefeuert wurde, eine Richtung, der er, ohne das Ideale je aus dem Auge zu verlieren, immer treu geblieben ist.

Am 24. September 1831, also heute vor 50 Jahren, promovirte Varrentrapp in Würzburg unter d'Outrepont's Decanat auf Grund einer, seinem Lehrer und Freunde Lauth in Strassburg gewidmeten Dissertation aus dem Gebiete der Anatomie,*) zu welcher Quatrefages, Lauth und Engelmann die Zeichnungen gemacht hatten. Dann folgte eine Staatsprüfung in seiner Vaterstadt, die ihm erlaubte, sich hier als practischer Arzt niederzulassen und seinem Vater als Assistent im Heiligen-Geist-Hospitale beizustehen.

Ein schönes Ziel war erreicht, die Bahn lag offen vor ihm und eine friedliche, schöne Thätigkeit stand ihm in Aussicht. Wie Viele hätten sich damit zufrieden gegeben, wie Viele hätten sich damit zufrieden geben müssen!

Nicht so Varrentrapp. Die äusseren Verhältnisse, in denen er lebte, gestatteten ihm, weitere Pläne zu fassen. Der Wissensdurst trieb ihn immer hinaus auf Reisen; er ging nach Wien, Prag, Berlin, Halle, Leipzig, Hamburg, Bremen, Göttingen, durchreiste 1838 Belgien, Holland und England, besonders um die dortigen Hospitäler kennen zu lernen, und legte seine Erfahrungen in einem 1839 erschienenen, seinen Collegen an der Armenklinik: Fabricius, Hoffmann, Ponfick, Schilling und Adolf Schmidt gewidmeten, fast 700 Seiten umfassenden »Tagebuch einer medicinischen Reise« nieder, ein Buch, hinter dessen bescheidenem Titel sich eine wahre Fundgrube trefflicher Beobachtungen und reizender Schilderungen über Medicin, Heilanstalten und Aerzte, über Natur und Kunst, über ethnische und humanistische Gegenstände verbirgt.

Nach der Rückkehr in die Heimath stürzte er sich mit dem ihm eigenen Feuereifer in den Kampf der schwebenden Tagesfragen unserer Wissenschaft. Gerne nahm er aus der alten Zeit das richtig Erkannte und Gesichtete herüber; an das Neue trat er mit kritischem Verstande, unbefangen und prüfend.

*) Observationes anatomicae de Parte cephalica nervi Sympathici ejusque conjunctionibus cum nervis cerebralibus. — Cum tabulis lithographis.

Hierzu bot sich ihm bald bessere Gelegenheit, als sie in der Privatpraxis zu finden ist. Er ward Stellvertreter seines Vaters im Hospitale zum Heiligen Geist und 1841 definitiver Chefarzt, Anfangs allein, nach einigen Jahren mit Fabricius. Diese Stelle bekleidete er bis 1872, in welchem Jahre er sie freiwillig niederlegte.

Hier, in dem unter seinem Vater gebauten Hospitale, war es ihm möglich, nicht blos eine Unsumme von medicinischen Kenntnissen zu sammeln und zu verwerthen, sondern auch in hygienischer Beziehung werkthätig einzugreifen. Mit Befriedigung darf der Jubilar auf sein Wirken in diesem, jetzt in mancherlei Beziehung zu einer Musteranstalt gewordenen Hospital, auf seine darin an den Tag gelegte Pflichttreue zurückblicken.

Soll ich nun daran erinnern, was unser Jubilar in seinem Berufe, den er stets als ein Heiligthum betrachtete, geleistet hat? Soll ich schildern, wie er seinen Patienten sich als Helfer, Rathgeber und Freund erwies, wie er neben dem Hospital noch eine Armenklinik schaffen und leiten half, wie er den Armen und Nothleidenden zur Seite stand? Nein! ich würde sonst nur Bekanntes wiederholen.

Wohl aber darf ich hervorheben, dass er zu den Mitbegründern des Aerztlichen Vereins gehörte (1845), in dessen Sitzungen fast nie fehlte und einer der eifrigsten und anregendsten Mitarbeiter und dreimal dessen Vorsitzender gewesen ist, wie er denn auch sonst, wo es galt, den ärztlichen Beruf zu heben, stets einer der Ersten war; ich darf erwähnen, dass er sich in seiner Unermüdlichkeit in gleicher Weise auch in der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft, im Verein für Geographie und Statistik — hier als Mitbegründer —, im Physikalischen Verein, als ein ausserordentlich kenntnissreiches, fleissiges und nützliches Mitglied hervorgethan.

So widmete er den mannigfachsten Zweigen der Natur- und Heilwissenschaft seine Kraft, ohne sie zu zersplittern; vor Allem aber riefen die Schicksale der Medicin sein lebhaftestes Interesse wach.

Und wahrlich, er hat eine Zeit durchlebt, so grossartig in ihren Veränderungen für die Medicin, wie kaum eine andere Epoche. Was die früher erwähnten Grössen angebahnt, wurde erfolgreich durchgeführt. Die pathologisch-anatomische, die physikalische Untersuchung eroberten sich immer mehr ihr Feld, sie führten eine gänzliche Umwandlung herbei und verschafften ihr — Dank der Leistungen

Rokitansky's, Skoda's, Virchow's und anderer Kämpfer — eine staunenswerthe Höhe.

Zugleich brach sich mit der fortschreitenden Entwickelung der Medicin und ihrer Hülfswissenschaften auch der Gedanke Bahn, dass das Endziel unserer Kunst dahin gehen müsse, nicht blos die Krankheiten zu heilen, sondern auch zu verhüten; dass die Bedingungen der allgemeinen Gesundheit und die Ursachen der Krankheiten nicht genug erforscht werden können. Diese Erkenntniss hat bereits auch in Deutschland, wenn auch noch nicht in dem Grade, wie in England, allgemein Wurzel gefasst. Die hygienische Frage ist eine gewaltige sociale Frage geworden!

Und hier, hochansehnliche Versammlung, bin ich denn an dem Gebiete angelangt, auf dem der Name

»VARRENTRAPP«

am meisten in den Vordergrund tritt. Sein ganzes Thun und Schaffen, seine eigentliche Lebensaufgabe ging auf Hebung des allgemeinen Wohles, auf Verbesserung der Volksgesundheit im weitesten Sinne des Wortes, in körperlicher, wie in geistiger Beziehung.

Schon Schönlein, dessen epidemiologische Kenntnisse — nach Virchow's Zeugniss — vielleicht »nicht ihresgleichen fanden, wusste seinen Schülern so grosses Interesse für die Geschichte, Geographie und Verbreitung der Krankheiten beizubringen, dass nicht wenige von ihnen sie zum Gegenstande besonderer Studien machten«.

Noch mehr wurde Varrentrapp für die allgemeine Gesundheitspflege eingenommen durch seine bereits früher besprochene Reise nach England, wo das rasche Anwachsen industrieller, enggebauter Städte und die i. J. 1831 aufgetretene verheerende Cholera-Epidemie den Anstoss zu einer ungeahnten Entwickelung des öffentlichen Sanitätswesens gegeben hatten. Waren doch bereits schon damals die wichtige »Centralbehörde für Lebensstatistik« und die »Reorganisation der Armenverwaltung« geschaffen!

In Deutschland dagegen war es zu jener Zeit hygienisch noch fast todt, Alles lag auch in dieser Beziehung in der Hand der Polizei, obgleich schon Peter Frank gegen diese Verquickung geeifert hatte.

Varrentrapp war fortwährend auf Verbesserung unserer Zustände bedacht, aber der Geist der Zeit war ihm nicht günstig und die politische Bewegung lenkte ihn auch auf einige Jahre von seinen hygienischen Bestrebungen ab.

Da trat im Jahre 1852 der hygienische Congress in Brüssel zusammen und hier fand unser Jubilar neue gewaltige Anregung zu erfolgreicher Propaganda für öffentliche Gesundheitspflege und Medicinalstatistik. Er war von nun an in erster Reihe Hygieniker.

Seitdem beschäftigten ihn die Fragen der Arbeiterwohnungen, der Epidemieen, der Impfung, der Kanalisation und Wasserversorgung der Städte, der Schlachthäuser, der öffentlichen Badeanstalten, der Kinderarbeit in den Fabriken, der Schulhygiene, der Kindersterblichkeit, der Verfälschung der Lebensmittel u. s. w. Tag und Nacht und überall wusste er durch Wort und Schrift, in Vereinen und Versammlungen, bei communalen und staatlichen Behörden, Fortschritte anzubahnen und gedeihliche Resultate zu erzielen. Nannte ihn doch auf dem jüngsten internationalen medicinischen Congress in London kein Geringerer, als John Simon, den »Luther der Hygiene«!

Als Mittel zum Zweck dienten ihm die zahlreichen Wander-Versammlungen, auf denen er fast nie fehlte, namentlich auch die im Jahre 1867 in Frankfurt a. M. von ihm und seinem Freunde Gustav Spiess sen. als ein Theil der Deutschen Naturforscher-Versammlung ins Leben gerufene »Section für öffentliche Gesundheitspflege«. Pettenkofer, unsere erste hygienische Grösse, schrieb ihm damals vor der Versammlung, er bewundere seinen Muth, eine besondere Section für Gesundheitspflege zu schaffen, denn er halte das in Deutschland ihr zugewandte Interesse für noch zu wenig verbreitet; wenn Varrentrapp aber vorangehe, werde er ihn nicht im Stiche lassen. Pettenkofer, Griesinger und sonstige Fachmänner von Ruf kamen und das Wagniss gelang, die Section war die besuchteste von allen.

Nach einigen Jahren genügte diese Beschränkung auf gewisse Berufsstände Vielen nicht mehr. Man glaubte, dass man auch die Kreise heranziehen müsse, von denen, practisch genommen, für die Verbesserung der öffentlichen Gesundheitspflege wohl am meisten abhängt, also Verwaltungsbeamte, Vertreter der grösseren Städte, Techniker, Chemiker. Nur von dem Zusammenwirken Aller erhoffte man Gedeihliches.

Varrentrapp konnte sich dieser, von vielen competenten Seiten kundgegebenen Ansicht nicht verschliessen und gründete am 15./17. September 1873 in Frankfurt a. M. mit Pettenkofer, den beiden Hobrecht, Erhardt, Winter, Forckenbeck, Hirsch, Roth, Graf, Lent, Sachs, Sander, Wiebe, Eigenbrodt,

Märklin, Wasserfuhr u. A. den »Deutschen Verein für öffentliche Gesundheitspflege«, der die praktische Seite dieses Feldes bebauen wollte, während der Naturforscher-Versammlung die wissenschaftliche Erörterung, die Aufstellung der hygienischen Forderungen u. dergl. überlassen bleiben sollte.

Unter den 239 Theilnehmern fehlten nur wenige der Koryphäen unter den deutschen Hygienikern; selbst aus Russland, Schweden, der Schweiz hatten sich Gäste eingefunden, vor Allem aus England John Simon, der erste Gesundheitsbeamte des Landes. Jetzt zählt dieser Verein über 1000 Mitglieder, die sich aus Aerzten, Communalbeamten, Chemikern, Architecten, Ingenieuren, Lehrern, Journalisten u. s. w. zusammensetzen. Varrentrapp blieb der Rührigste unter den Rührigen. Und nicht ;blos auf den Congressen. Als ein Product seines Riesenfleisses auf diesem Gebiete entstand auch sein vorzügliches Werk über »Entwässerung der Städte«. Hierin verfocht er mit aller Kraft das Schwemmsielsystem, von dessen hohem Nutzen er sich in England und Hamburg überzeugt hatte.

Angesichts solcher erspriesslicher Arbeiten war es daher auch ein glücklicher Griff, als Varrentrapp zum ausserordentlichen Mitgliede des Reichs-Gesundheitsamtes ernannt wurde. Möchte nur auch diese Behörde sich im Geist und Sinne des Jubilars entwickeln!

Leicht ist freilich solche Arbeit, wie sie der Jubilar auf sich lud, nicht und nicht über Nacht kommt der Erfolg. Es gehört Ausdauer, fester Muth und Begeisterung für die gute Sache dazu, um sich von solchen Unternehmungen nicht abschrecken zu lassen. Denn wir wissen, wie allen bedeutenden Neuerungen, namentlich auf dem Gebiete der Heilkunde, wie allen wichtigen Versuchen die Aengstlichkeit, die Vorliebe für Althergebrachtes, das Vorurtheil sich entgegenstellt, wie es auch an bitteren Angriffen nicht fehlt. Es ist nicht Jedermanns Sache, Jahre lang im Vordertreffen zu stehen. Aber unser Jubilar hatte diesen Kampfesmuth in seltenem Grade und durch ihn wurde er auch auf das Gebiet der Journalistik geführt. Er sah ein, dass er der Presse bedurfte, nicht um des Streites willen, sondern um einen erspriesslichen Meinungsaustausch herbeizuführen, um das Gute und Richtige zu vertheidigen, um das Nützliche zum Gemeingut Aller zu machen. Und so stellte er sich an die Spitze verschiedener journalistischer periodischer Publikationen, unter denen die von ihm und Alexander Spiess redigirte »Deutsche Vierteljahrsschrift für öffentliche Gesund-

heitspflege« als die beste derartige Zeitschrift Deutschlands obenan steht.

Gewiss, solche Thätigkeit neben der aufreibenden täglichen Arbeit des Arztes, neben der hingebendsten Sorge für Familie und Freunde füllt das Leben eines Mannes reichlich aus, und wer so — fördernd, helfend, rathend — Jahre lang zum Wohle seiner Mitbürger sich abgemüht, der hat sich den schönsten Lohn, den Anspruch auf rückhaltlose Dankbarkeit erworben.

Wer aber ist mehr verpflichtet, diesen Dank offen und laut zu verkünden, als wir Aerzte, die wir Tag für Tag Zeugen seines aufopfernden, bei einem einfach-praktischen Arzte doppelt hoch anzuschlagenden Strebens gewesen sind, und in dem näheren Verkehre mit ihm, im Vereine, bei Consultationen, bei ernsten und fröhlichen Veranlassungen uns immer überzeugen konnten, wie er nur aus seinem Pflichtgefühl die Kraft für sein Handeln schöpfte?

Aber was das Leben der meisten Menschen gänzlich ausfüllen müsste, genügte unserem Jubilar noch nicht. Man erzählt von Cuvier, dem berühmten französischen Naturforscher, dass, wenn derselbe von der Arbeit müde gewesen, er seine Erholung in einer anderen Arbeit gesucht. So auch Varrentrapp. Stand er nicht als Arzt am Krankenbette, so beschäftigte er sich auf dem Gebiete der Wissenschaft, oder er bekümmerte sich um humanitäre Bestrebungen, oder er mischte sich gar in die politischen Kämpfe.

Ein Gesetz Solon's bestimmte eine Strafe für jeden Athenischen Bürger, der in dem politischen Streite sich zu keiner Partei hielt. Auch Varrentrapp hielt es für die Pflicht eines jeden Bürgers, entschieden für seine politische Meinung einzutreten. Von Jugend auf für die Unabhängigkeit und Einheit Deutschlands begeistert, nahm er immer den regsten Antheil an der Entwickelung des Vaterlandes. Das Jahr 1848 sah ihn als Schriftführer im Vorparlament. In Sachen Schleswig-Holsteins war er mit jugendlichem Eifer rührig und auch sonst, zumal während des deutsch-französischen Krieges, zeigte er sich als ein Mann von edelstem Patriotismus. In der Gründung des Deutschen Kaiserreiches sah er glücklich einen Traum seiner Jugend verwirklicht.

Stiegen dann schwere Zeiten, Zeiten der Gefahr, herauf, in welchen Jeder opferbereit für das Wohl des Vaterlandes eintrat, so fand man auch Varrentrapp gewiss unter den Ersten. Sein Wirken in den Kriegszeiten, besonders bei Errichtung der Baracken und in den Lazarethen bleibt ihm unver-

gessen, nicht minder aber auch seine mit Ueberwindung vieler Schwierigkeiten verbundene Fürsorge für den unter seinem Präsidium stehenden »Verein zur Pflege im Felde verwundeter und erkrankter Krieger«, der sich durch sein Pflegerinnen-Institut auch in Friedenszeiten als eine segensreiche Schöpfung erwiesen hat.

Unbeschreiblich viel wirkungsvoller hat aber Varrentrapp in die Angelegenheiten unserer Stadt eingegriffen.

Im Jahre 1842 trat er in die Gesetzgebende Versammlung ein. Damals war er noch merkwürdig schüchtern und schweigsam. Seine Jungfernrede hielt er erst am 14. December 1844 zur Unterstützung des Antrages unseres seligen Dr. Mappes, die Ehebeschränkung der Juden aufzuheben. Diese Rede, in welcher er nachwies, »dass kein gültiger Grund vorliege, die Freiheit einer grossen Anzahl von Bürgern in einer ihrem Herzen und Gewissen so wichtigen, so heiligen Angelegenheit auf so empfindliche Weise zu beeinträchtigen, dass ein solcher Druck doppelt anormal sei in einem Freistaat und gegen das Gebot der Nächstenliebe verstosse«, war ein wichtiges Ereigniss, das einen grossen Sturm hervorrief, für den, auch später niemals verleugneten gesunden, toleranten Sinn des jungen Abgeordneten aber ein ehrendes Zeugniss bleibt.

Freilich seine Zwecke erreichte er nicht, seine Rede zu Gunsten seiner israelitischen Mitbürger durfte nicht einmal in das Protokoll aufgenommen werden und der Antrag Mappes wurde mit 52 gegen 21 Stimmen für unzulässig erklärt.

Als im Jahre 1868 die erste Stadtverordneten-Versammlung zusammentrat, war Varrentrapp unter den Gewählten, und durch das Vertrauen seiner Mitbürger gehört er ihr auch heute noch an.

Mit seltener Gewissenhaftigkeit lag er den Pflichten eines städtischen Vertreters ob. Viele der wichtigsten und gründlichsten Referate, bis in die neueste Zeit, stammen aus seiner Feder, z. B. über die Herstellung der Verbindungsbahn, über die Wasserversorgung der Stadt, über den Durchbruch der Liebfrauenstrasse, die Regulirung der Hanauer Landstrasse, Versorgung der Wittwen und Waisen der Staatsdiener, über die nur ihm zu verdankende Kanalisation, durch die er sich ganz besonders hervorragende Verdienste um die jetzt fast von keiner Stadt Europas übertroffene Gesundheit Frankfurts erwarb, über Schulen und schulhygienische Gegenstände, über das neue Schlachthaus, das neue Spital,

und immer zeigte er sich bereit, für jede Verbesserung hülfreich einzutreten.

Auch der städtische Gesundheitsrath, in den er auf Vorschlag des Aerztlichen Vereins durch das Vertrauen des Magistrats berufen wurde, verdankt ihm eine Reihe trefflicher Berichte.

Und nun erst Varrentrapp's Wirken auf dem Gebiete der Humanität, das ja zu dem hygienischen in so vielfacher Beziehung steht! Da zeigte sich sein edles Herz im schönsten Lichte, seine Menschenliebe in so reichem Maasse, dass es mir ausnehmend schwer wird, seine Bestrebungen in übersichtlicher Darstellung zusammen zu fassen.

Vor Allem beschäftigte ihn das traurige Loos derer, welche sich gegen die menschliche Gesellschaft vergangen haben und in den Kerkern büssen.

Dass das Strafsystem noch grosser Reformen in sittlicher und gesundheitlicher Hinsicht bedürfe, so viel menschlicher es auch seit hundert Jahren geworden, war von ihm in seiner 1841 erschienenen Schrift über »Pönitentiarsysteme« klar ausgesprochen. In demselben Jahre bereiste er die Schweiz, um deren Gefängnisse zu studiren, und im Jahre darauf begründete und redigirte er, nachdem er in enge Beziehungen zu dem auf gleichem Gebiete hervorragenden Dupétiaux, dem General-Inspector der belgischen Gefängnisse und Wohlthätigkeitsanstalten, getreten, mit Julius und Nöllner »das Jahrbuch für Gefängnisskunde und Besserungsanstalten«. Die Hygiene der Gefängnisse hatte in ihm einen ihrer besten und frühesten Apostel. Hier gebührt ihm unbestritten die Priorität vor den Engländern.

Er trat entschieden für Einzelhaft auf und half, sie in Deutschland zur Anerkennung bringen. 1844 gab er zu Paris eine Schrift in französischer Sprache über diese Materie heraus. Wie sehr seine Intentionen auch im Auslande gewürdigt wurden, bewies u. A. die medicinische Gesellschaft in Bordeaux, die ihm die goldene Medaille zuerkannte.

Im September 1846 tagte auf sein Betreiben der internationale Gefängniss-Congress in Frankfurt, durch den er mit den berühmtesten Männern in Verbindung trat. Die Regierungen aller Staaten legten auf die Verhandlungen grossen Werth und in den Debatten der französischen Kammern bezog man sich sehr oft auf die hiesigen Berathungen. Der gleiche Congress fand 1847 in Brüssel statt und auch da war Varrentrapp anwesend. Noch später, 1856 und

1857, auf den beiden Wohlthätigkeits-Congressen in Brüssel und Frankfurt, setzte er es durch, dass eine eigene Section für Gefängnisswesen gebildet wurde. Diese zog die Zellenhaft, die Körperbewegung, die Kost, den Unterricht, die Arbeit, die Gesundheitspflege der Gefangenen und vieles Andere in das Bereich ihrer Berathungen, nicht minder die Besserungs- und Erziehungs-Anstalten für jugendliche Verbrecher, für Bettler und Herumstreicher, für lasterhafte. verlassene und moralisch verwahrloste Kinder.

Ebenso energisch trat Varrentrapp 1856 in einem an die Gesetzgebende Versammlung gerichteten, 120 Druckseiten umfassenden Bericht für die Aenderung des Frankfurter Gefängnisswesens und Errichtung eines schon seit 1840 geplanten Gefängnissbaues ein, nachdem er schon am 27. October 1843 ein ausführliches Gutachten hierüber abgegeben.

Aber nicht genug damit, dass er für Verbesserung der Lage der Verbrecher thätig war, er dachte auch an die Mittel, die Verbrechen selbst zu verhüten oder einzuschränken, und diese sah er nur in der steigenden Bildung des Volkes, in der Erziehung der Kinder.

So wandte sich seine Aufmerksamkeit der Schule zu. Sowohl auf den Wohlthätigkeits-Congressen, wo in der Abtheilung für Unterricht die Erziehung der ersten Kindheit, die Krippen, Bewahranstalten, Kleinkinderschulen, Kindergärten, die Mittel zur Beförderung des Unterrichts der unteren Volksklassen, der Schulzwang, die Organisation des gewerblichen und landwirthschaftlichen Unterrichts u. s. w. auf der Tagesordnung standen, wie in unserer Stadt, eiferte er nach Kräften für die Verbreitung nützlicher Kenntnisse in allen Schichten der Bevölkerung.

»Wir haben uns nach unserem Eid als Vertreter der Bürgerschaft verpflichtet gehalten, die Wohlfahrt gemeiner Stadt im Auge haltend, die Bedürfnisse und Forderungen unseres Schulwesens abermals anzuregen. Wir werden zur Fahne stehen, so lange wir glauben, damit der Sache zu nützen«. So sprach Varrentrapp in einem 1853 gegen die Mangelhaftigkeit und Fehlerhaftigkeit des damaligen städtischen Schulwesens erschienenen Flugblatt und — er hat Wort gehalten. Und wenn heute unsere Schulen auf einer hochentwickelten Stufe stehen, so darf sich der Jubilar sagen, dass er sein redlich Theil dazu beigetragen.

Varrentrapp forderte für Unbemittelte den unentgeltlichen Elementar-Unterricht und öffentliche Gemeinde-Bibliotheken.

An der Verwaltung der Kleinkinderschule nahm er regen Antheil, von 1846 bis 1876 stand er ihr sogar als Senior vor.

Auch im Vorstand des Pestalozzi-Vereins, beim Ankauf von dessen Grundstücken in Erlenbach und bei Errichtung der dortigen Schuboth-Stiftung finden wir ihn und noch neuerdings ist er mit regem Eifer, als der Erste in Deutschland, für die so humane, so wohlthätige Idee der Feriencolonieen eingetreten. Kranken, schwächlichen Schulkindern mittelloser Eltern im Sommer den Genuss freier, gesunder Luft zu geben, sie aus dem Staube der Städte auf einige Wochen in Waldesgrün, zum stärkenden Landaufenthalt zu schicken. — welch' eine Wohlthat, welch' eine Quelle des Segens und der Zufriedenheit!

Auch mit der Verbesserung der Lage der Arbeiter und Dienstboten beschäftigte sich Varrentrapp. Auf dem bereits erwähnten Congresse stand er auf Seiten Derjenigen, die für junge Arbeiter gewerblichen Ergänzungs-Unterricht verlangten, und gar manches die Gesundheit, Sittlichkeit und Wohlfahrt der Arbeiter betreffende Mittel, das man jetzt zur Lösung schwieriger socialer Probleme neu vorschlägt, ist schon damals unter Varrentrapp's Theilnahme für eine den Arbeitgebern obliegende Pflicht erklärt worden.

Ueberhaupt entging seiner Aufmerksamkeit, Sorgfalt und Mitarbeit nichts Gemeinnütziges und überall war er nicht blos in Wort und Schrift unermüdlich, sondern auch in materiellen Opfern. Ich muss aus Zeitmangel Vieles übergehen, nur auf seine Sorge für Erbauung gesunder billiger Wohnungen möchte ich noch hinweisen. Im Interesse dieses Unternehmens besuchte er Frankreich, England, Belgien, stiftete 1860 einen Verein dafür, und das Resultat desselben ist deutlich zu sehen. In Sachsenhausen erheben sich 39 Häuser, die in 256 gesunden Wohnungen Raum für mehr als 1000 Menschen haben.

Verehrte Versammlung! Niemand fühlt mehr als ich, wie lückenhaft meine Darstellung ist, wie manche »Tugend und That« ich noch aus dem bedeutenden Leben des Jubilars hätte anführen sollen, »die einem Jeden zur Nacheiferung, als eine grosse und unschätzbare Gabe, überliefert werden kann.«

Blicke ich aber auch nur auf meine kurze Skizze, auf den gegebenen Abriss der erstaunlichen Thätigkeit des allverehrten Mannes zurück, so drängt sich mir vor Allem eine Bemerkung auf:

Varrentrapp versteht es in wunderbarer Weise, seine und Anderer Ideen wirklich nutzbringend zu machen. Er geht nicht eitlen Träumen nach, hat nie eine hohle Phrase, sondern sieht scharf in das Leben, erkennt, wo Hülfe nöthig, wo sie möglich ist, und greift dann entschlossen und mit sicherer Hand nach den rechten Mitteln. Zu helfen, soweit seine Kraft reicht, ist ihm die schönste Pflicht.

Aber seine grossen Resultate erreichte er nur, weil er mit dem Zeitgeist fortschreitet, weil er selbstlos immer nur an das grosse Ziel denkt, das ihm vorschwebt, weil er im Kampfe des Lebens, den er nicht für sein Dasein, sondern für die Allgemeinheit führt, seinen Glauben an die Menschheit und seine Liebe zu ihr nicht verloren, weil er mit Thatkraft, manchmal sogar mit goldener Rücksichtslosigkeit das richtig Erkannte, von welcher Seite es auch gebracht wurde, verfolgt hat, und weil er sich nur von Wahrheit, Pflichttreue, äusserster Strenge gegen sich selbst, Ueberzeugung und Uneigennützigkeit leiten liess.

Und diese Harmonie von Kopf und Herz, diese glückliche Vereinigung praktischen Verstandes mit einer edel angelegten Natur, einem tiefen Gemüth und einem hohen sittlichen Gefühl, gibt dem Jubilar seinen besonderen Charakter und sichert ihm unsere Verehrung.

Festgenossen! Mannigfaltig, wie das Thun der Menschen, ist auch der Ruhm, der ihre Mühen lohnt. Weithin strahlend und auch dem Auge der Menge sichtbar ist der Ruhm jener Fürsten und Staatslenker, die, an der Spitze des Gemeinwesens stehend, mit Weisheit und Gerechtigkeit für das Wohl von Millionen besorgt sind und ihre Bestrebungen mit Erfolg gekrönt sehen. Den siegreichen Feldherrn, der die Macht und das Ansehen seines Volkes in schwerem Kampfe gesichert und erhöht hat, begrüsst mit gleichem Recht der stürmische Jubelruf der Bürger.

Aber es gibt noch einen anderen Ruhm, der nicht minder schön ist, wenn er sich auch in bescheidener Stille verbirgt: der Ruhm ächter Bürger- und Mannestugend, der Ruhm, den unausgesetzte redliche Arbeit auf dem Gebiete der Wissenschaften und der Humanität zur Verminderung des Elends erwirbt, der Ruhm, sein ganzes Leben eingesetzt zu haben für das allgemeine Wohl.

Die Menschheit auf dem schweren Wege zu ihrem Ziel — der Menschlichkeit und dem menschenwürdigen Dasein — auch nur einen Schritt näher gebracht zu haben, ist schon »des Schweisses

der Edlen werth«. Aber den Männern, die sich in solcher Weise um ihre Nebenmenschen verdient gemacht, lohnt zumeist nicht rauschender Beifall, sie haben mit Mühen und Opfern, ja oft mit Gegnerschaft zu kämpfen; und wohl dem, der in fünfzigjährigem Ringen und Kämpfen nicht aufgerieben worden ist; diese Männer müssen sich oft begnügen mit dem Worte Seneca's: *Recti facti fecisse merces est* — der Lohn der guten That liegt in dem Bewusstsein, sie gethan zu haben.

Sie, Herr Jubilar, haben dieses Bewusstsein in vollem Maasse, Sie haben aber auch die Genugthuung, erfreuliche Früchte Ihres aufopfernden Lebens sehen zu können, die Genugthuung, als edler Jünger der Wissenschaft, als wackerer Bürger, als eine Zierde des ärztlichen Standes anerkannt zu sein.

Wir zumal, Ihre Berufsgenossen, denen Sie ein Muster von Collegialität gewesen, deren Wohlfahrt Ihnen immer am Herzen lag, denen Sie stets förderndes Interesse entgegengebracht, wir schätzen uns glücklich, uns Collegen von Ihnen nennen zu dürfen, wir sehen in Ihnen unsern Stolz, unsere Ehre, unsern Sporn, wir preisen die Stunde, in der Sie in unseren Stand eingetreten.

Und wenn ein gnädiges Geschick Ihnen auch ferner Kraft und Gesundheit verleiht, auf dass Sie, der Sie sich keine Ruhe gönnen, Ihrem Wissens- und Arbeitsdrange zu genügen vermögen, wenn Sie Ihrer Familie, Ihren Freunden und Collegen, unserer Gemeinde und dem Staat noch recht lange in Rüstigkeit erhalten werden, dann erfüllt sich der innigste Herzenswunsch Derjenigen, in deren Namen ich hier zu stehen die Ehre hatte.

Ich habe gesprochen!



